Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству сетей электроснабжения и КНС 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: 30.10.2025.

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 (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»;

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.

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 (СМЕТА) №** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Выполнение работ по устройству сетей электроснабжения и КНС в центральном городском сквере "Северное сияние" в городе Югорске** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | | |
|
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| **Раздел 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН01-01-010-26** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2** | | | | | **1000 м3** | **0,288** | **1** | **0,288** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=(8\*8\*4,5) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,55744 |  |  |  |  | 1 265,65 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | | | чел.-ч | 8,88 |  | 2,55744 |  |  | 494,89 |  | 1 265,65 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 937,51 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 5,5584 |  |  |  |  | 4 542,60 | |
|  | 91.01.05-086 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 | | | | | маш.-ч | 19,3 |  | 5,5584 |  |  | 2 327,56 |  | 12 937,51 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 19,3 |  | 5,5584 |  |  | 817,25 |  | 4 542,60 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 745,76** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 808,25 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 5 401,67 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 2 671,80 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **93 122,33** |  | **26 819,23** | |
| **2** | **ГЭСН08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты: щебеночного** | | | | | **м3** | **10** | **1** | **10** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 8,5 |  |  |  |  | 4 283,75 | |
|  | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | | | | | чел.-ч | 0,85 |  | 8,5 |  |  | 503,97 |  | 4 283,75 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 223,74 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,7 |  |  |  |  | 489,45 | |
|  | 91.06.05-057 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | | | | | маш.-ч | 0,07 |  | 0,7 |  |  | 1 621,00 |  | 1 134,70 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,07 |  | 0,7 |  |  | 699,21 |  | 489,45 | |
|  | 91.08.09-024 | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | | | | | маш.-ч | 0,4 |  | 4 |  |  | 22,26 |  | 89,04 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 85,71 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 0,15 |  | 1,5 | 35,71 | 1,6 | 57,14 |  | 85,71 | |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | | | | | *м3* | *1,15* |  | *11,5* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 082,65** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 773,20 | |
|  | Пр/812-008.0-2 | НР Конструкции из кирпича и блоков | | | | | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 5 298,25 | |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | | | | | % | 69 |  | 69 |  |  |  |  | 3 293,51 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **1 467,44** |  | **14 674,41** | |
| **2.1** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2090** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм** | | | | | **м3** | **11,5** | **1** | **11,5** | **2 184,44** | **2,39** | **5 220,81** |  | **60 039,32** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **60 039,32** | |
| **3** | **ГЭСН06-02-001-02** | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3** | | | | | **100 м3** | **0,07** | **1** | **0,07** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=7 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 20,16 |  |  |  |  | 10 800,92 | |
|  | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | | | | | чел.-ч | 288 |  | 20,16 |  |  | 535,76 |  | 10 800,92 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 085,77 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,4287 |  |  |  |  | 1 155,75 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,46 |  | 0,0322 |  |  | 2 309,64 |  | 74,37 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,46 |  | 0,0322 |  |  | 817,25 |  | 26,32 | |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | | | | | маш.-ч | 19,03 |  | 1,3321 | 1 703,30 | 1,73 | 2 946,71 |  | 3 925,31 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 19,03 |  | 1,3321 |  |  | 817,25 |  | 1 088,66 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | маш.-ч | 0,25 |  | 0,0175 |  |  | 2 044,38 |  | 35,78 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,25 |  | 0,0175 |  |  | 699,21 |  | 12,24 | |
|  | 91.07.04-001 | Вибраторы глубинные | | | | | маш.-ч | 13 |  | 0,91 | 10,37 | 1,46 | 15,14 |  | 13,78 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,67 |  | 0,0469 |  |  | 778,81 |  | 36,53 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,67 |  | 0,0469 |  |  | 608,40 |  | 28,53 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 817,46 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 2,868 |  | 0,20076 | 35,71 | 1,6 | 57,14 |  | 11,47 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 1,728 |  | 0,12096 |  |  | 6,76 |  | 0,82 | |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | | | | | м2 | 9,9 |  | 0,693 | 12,83 | 1,26 | 16,17 |  | 11,21 | |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | | | т | 0,013 |  | 0,00091 | 70 296,20 | 1,38 | 97 008,76 |  | 88,28 | |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | | | | | т | 0,023 |  | 0,00161 | 5 275,05 | 1,87 | 9 864,34 |  | 15,88 | |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | | | | | т | 0,018 |  | 0,00126 | 60 258,20 | 1,05 | 63 271,11 |  | 79,72 | |
|  | 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | | | | | м3 | 0,36 |  | 0,0252 | 6 442,06 | 1,25 | 8 052,58 |  | 202,93 | |
|  | 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 | 0,11 |  | 0,0077 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 140,99 | |
|  | 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | | | | | м3 | 0,01 |  | 0,0007 | 5 764,42 | 1,94 | 11 182,97 |  | 7,83 | |
|  | 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 | 0,33 |  | 0,0231 | 5 764,42 | 1,94 | 11 182,97 |  | 258,33 | |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | | | *м3* | *102* |  | *7,14* |  |  |  |  |  | |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | | | | | *м2* | *28,5* |  | *1,995* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **16 859,90** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 956,67 | |
|  | Пр/812-006.0-2 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 12 315,37 | |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 6 934,87 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **515 859,14** |  | **36 110,14** | |
| **3.1** | **Коммерческое предложение** | **Бетон (БСТ) В15 (М200)** | | | | | **м3** | **7,14** | **1** | **7,14** |  |  | **9 708,33** |  | **69 317,48** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=11650,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **69 317,48** | |
| **3.2** | **Коммерческое предложение** | **Бетоносмеситель (Миксер) V=9 м3** | | | | | **м/час** | **1** | **1** | **1** |  |  | **3 833,33** |  | **3 833,33** | |
|  |  | (Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=4600,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 833,33** | |
| **3.3** | **ФСБЦ-11.2.13.06-0013** | **Щиты настила, толщина 40 мм** | | | | | **м2** | **1,995** | **1** | **1,995** | **625,83** | **1,73** | **1 082,69** |  | **2 159,97** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 159,97** | |
| **4** | **ГЭСН01-01-033-02** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2** | | | | | **1000 м3** | **0,258** | **1** | **0,258** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=258 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 117,08 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,07948 |  |  |  |  | 1 453,99 | |
|  | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | | | | | маш.-ч | 8,06 |  | 2,07948 | 828,16 | 1,81 | 1 498,97 |  | 3 117,08 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 8,06 |  | 2,07948 |  |  | 699,21 |  | 1 453,99 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 571,07** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 453,99 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 1 352,21 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 668,84 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **25 550,85** |  | **6 592,12** | |
| **5** | **ГЭСН01-02-014-03** | **Уплотнение грунта виброплитами, группа грунтов: 1-2** | | | | | **100 м3** | **2,58** | **1** | **2,58** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=258 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 47,8332 |  |  |  |  | 24 757,99 | |
|  | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | | | | | чел.-ч | 18,54 |  | 47,8332 |  |  | 517,59 |  | 24 757,99 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 241,11 | |
|  | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | | | | | маш.-ч | 9 |  | 23,22 |  |  | 53,45 |  | 1 241,11 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **25 999,10** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 757,99 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 23 024,93 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 11 388,68 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **23 415,78** |  | **60 412,71** | |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Земляные работы :** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 207 608,58 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 41 108,31 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 22 605,21 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 7 641,79 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 136 253,27 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 279 958,71 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 41 108,31 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 22 605,21 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 7 641,79 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 136 253,27 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 47 392,43 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 24 957,70 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 48 750,10 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 47 392,43 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 24 957,70 | |
|  |  | **Всего по разделу 1 Земляные работы** | | | | | | | | | | | | | **279 958,71** | |
|  |  | справочно: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Затраты труда рабочих | | | | | | | | 79,05064 |  |  |  |  |  | |
|  |  | Затраты труда машинистов | | | | | | | | 9,76658 |  |  |  |  |  | |
| **Раздел 2. Изготовление КНС** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **ГЭСН09-05-002-01 применительно** | **Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом// Сборка КНС** | | | | | **10 т** | **0,083097** | **1** | **0,083097** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=0,83097 / 10 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,4596712 |  |  |  |  | 1 923,07 | |
|  | 1-100-57 | Средний разряд работы 5,7 | | | | | чел.-ч | 29,6 |  | 2,4596712 |  |  | 781,84 |  | 1 923,07 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 181,42 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,0016619 |  |  |  |  | 1,01 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,02 |  | 0,0016619 |  |  | 778,81 |  | 1,29 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,02 |  | 0,0016619 |  |  | 608,40 |  | 1,01 | |
|  | 91.17.04-171 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | | | | | маш.-ч | 28,7 |  | 2,3848839 |  |  | 75,53 |  | 180,13 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 545,35 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 31,17 |  | 2,5901335 |  |  | 6,76 |  | 17,51 | |
|  | 01.7.11.07-0036 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм | | | | | кг | 42 |  | 3,490074 | 142,68 | 1,06 | 151,24 |  | 527,84 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 650,85** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 924,08 | |
|  | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | | | | | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 1 808,64 | |
|  | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | | | | | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 1 192,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **68 021,95** |  | **5 652,42** | |
| **6.1** | **ФСБЦ-23.5.01.08-0095** | **Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 16 мм** | | | | | **м** | **10** | **1** | **10** | **56 248,91** | **0,98** | **55 123,93** |  | **551 239,30** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **551 239,30** | |
| **6.2** | **ФСБЦ-08.3.05.02-0102** | **Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм** | | | | | **т** | **0,5652** | **1** | **0,5652** | **76 656,50** | **0,88** | **67 457,72** |  | **38 127,10** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1,5\*1,5\*2\*125,6/1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **38 127,10** | |
| **6.3** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0013** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм** | | | | | **т** | **0,04762** | **1** | **0,04762** | **68 335,00** | **1,06** | **72 435,10** |  | **3 449,36** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2\*23,81/1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 449,36** | |
| **6.4** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0012** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм** | | | | | **т** | **0,16899** | **1** | **0,16899** | **56 477,50** | **1,06** | **59 866,15** |  | **10 116,78** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(3\*15,29+12\*10,26)/1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 116,78** | |
| **6.5** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0011** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 50-80 мм** | | | | | **т** | **0,0324** | **1** | **0,0324** | **56 477,50** | **1,06** | **59 866,15** |  | **1 939,66** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=6\*5,4/1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 939,66** | |
| **6.6** | **ФСБЦ-23.8.03.11-0008** | **Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм** | | | | | **шт** | **4** | **1** | **4** | **683,79** | **1,24** | **847,90** |  | **3 391,60** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 391,60** | |
| **6.7** | **ФСБЦ-23.8.04.06-0066** | **Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** | **142,63** | **1,27** | **181,14** |  | **362,28** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **362,28** | |
| **6.8** | **ФСБЦ-23.8.04.06-0072** | **Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** | **437,57** | **1,27** | **555,71** |  | **1 111,42** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 111,42** | |
| **7** | **ГЭСН22-03-006-02** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 80 мм** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,36 |  |  |  |  | 762,59 | |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | | | | | чел.-ч | 1,36 |  | 1,36 |  |  | 560,73 |  | 762,59 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 23,36 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,03 |  |  |  |  | 18,25 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 778,81 |  | 23,36 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,03 |  | 0,03 |  |  | 608,40 |  | 18,25 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 508,39 | |
|  | 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 | 1,19 | 173 503,77 |  | 485,81 | |
|  | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | | | | кг | 0,1 |  | 0,1 | 138,50 | 1,63 | 225,76 |  | 22,58 | |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)* | | | | | *шт* | *1* |  | *1* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 312,59** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 780,84 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 921,39 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 577,82 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **2 811,80** |  | **2 811,80** | |
| **7.1** | **ФСБЦ-18.1.04.01-1184** | **Клапан обратный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 0,25 МПа, номинальный диаметр 80 мм** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** | **2 350,32** | **3,05** | **7 168,48** |  | **7 168,48** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 168,48** | |
| **8** | **ГЭСН22-02-001-18** | **Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 1200 мм** | | | | | **км** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 5,02 |  |  |  |  | 2 951,61 | |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | | | | | чел.-ч | 502 |  | 5,02 |  |  | 587,97 |  | 2 951,61 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 587,25 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,9828 |  |  |  |  | 1 745,97 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | маш.-ч | 0,95 |  | 0,0095 |  |  | 2 044,38 |  | 19,42 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,95 |  | 0,0095 |  |  | 699,21 |  | 6,64 | |
|  | 91.08.04-022 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л | | | | | маш.-ч | 184,85 |  | 1,8485 | 119,89 | 1,53 | 183,43 |  | 339,07 | |
|  | 91.10.04-013 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | | | | | маш.-ч | 13,48 |  | 0,1348 | 804,35 | 1,69 | 1 359,35 |  | 183,24 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 26,96 |  | 0,2696 |  |  | 699,21 |  | 188,51 | |
|  | 91.10.04-024 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | | | | | маш.-ч | 30,33 |  | 0,3033 | 494,34 | 1,69 | 835,43 |  | 253,39 | |
|  | 4-100-055 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5 | | | | | чел.-ч | 60,66 |  | 0,6066 |  |  | 758,23 |  | 459,94 | |
|  | 91.10.05-010 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т | | | | | маш.-ч | 109,71 |  | 1,0971 | 5 450,90 | 1,61 | 8 775,95 |  | 9 628,09 | |
|  | 4-100-090 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 9 | | | | | чел.-ч | 109,71 |  | 1,0971 |  |  | 994,33 |  | 1 090,88 | |
|  | 91.10.08-004 | Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм | | | | | маш.-ч | 3,62 |  | 0,0362 | 2 868,02 | 1,58 | 4 531,47 |  | 164,04 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 084,79 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 95,85 |  | 0,9585 |  |  | 6,76 |  | 6,48 | |
|  | 01.7.20.08-0021 | Брезент с огнеупорной пропиткой | | | | | м2 | 1,2 |  | 0,012 | 108,68 | 1,5 | 163,02 |  | 1,96 | |
|  | 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | | | | | 10 м2 | 0,25 |  | 0,0025 | 592,04 | 1,5 | 888,06 |  | 2,22 | |
|  | 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | | | | | м3 | 0,4 |  | 0,004 | 6 442,06 | 1,25 | 8 052,58 |  | 32,21 | |
|  | 12.2.03.11-0041 | Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые | | | | | 10 м2 | 456 |  | 4,56 | 471,36 | 0,95 | 447,79 |  | 2 041,92 | |
| *П,Н* | *01.2.03.02* | *Грунтовка битумная* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | | | | | *т* | *16,6* |  | *0,166* |  |  |  |  |  | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | | | | | *м2* | *4850* |  | *48,5* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 369,62** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 697,58 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 5 543,14 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 3 476,21 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **2 638 897,00** |  | **26 388,97** | |
| **8.1** | **ФСБЦ-01.2.03.02-0005** | **Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2** | | | | | **т** | **0,00377** | **1** | **0,00377** | **112 746,82** | **1,95** | **219 856,30** |  | **828,86** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=37,7\*0,1/1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **828,86** | |
| **8.2** | **ФСБЦ-01.2.03.03-0133** | **Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °C, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2** | | | | | **кг** | **131,95** | **1** | **131,95** | **188,09** | **1,88** | **353,61** |  | **46 658,84** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=37,7\*3,5 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **46 658,84** | |
| **8.3** | **ФСБЦ-12.1.02.15-0041** | **Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок** | | | | | **м2** | **48,5** | **1** | **48,5** | **126,14** | **1,78** | **224,53** |  | **10 889,71** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 889,71** | |
| **9** | **ГЭСН09-05-007-03** | **Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: от 10 до 20 мм** | | | | | **100 м** | **0,035** | **1** | **0,035** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=3,5 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,0962 |  |  |  |  | 666,93 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | | | чел.-ч | 31,32 |  | 1,0962 |  |  | 608,40 |  | 666,93 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,72 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,000238 |  |  |  |  | 0,17 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,004 |  | 0,00014 |  |  | 2 309,64 |  | 0,32 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,004 |  | 0,00014 |  |  | 817,25 |  | 0,11 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,0028 |  | 0,000098 |  |  | 778,81 |  | 0,08 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,0028 |  | 0,000098 |  |  | 608,40 |  | 0,06 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | маш.-ч | 5,4 |  | 0,189 | 4,35 | 1,61 | 7,00 |  | 1,32 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 203,13 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | | | м3 | 3,36 |  | 0,1176 | 340,41 | 1,97 | 670,61 |  | 78,86 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | | | м3 | 24,3 |  | 0,8505 | 114,64 | 1,22 | 139,86 |  | 118,95 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 22,5 |  | 0,7875 |  |  | 6,76 |  | 5,32 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **871,95** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 667,10 | |
|  | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | | | | | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 627,07 | |
|  | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | | | | | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 413,60 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **54 646,29** |  | **1 912,62** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Изготовление КНС :** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 697 488,40 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 6 304,20 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 10 793,75 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 1 765,40 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 678 625,05 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 712 049,20 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 6 304,20 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 10 793,75 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 1 765,40 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 678 625,05 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 8 900,24 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 5 660,56 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 8 069,60 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 8 900,24 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 5 660,56 | |
|  |  | **Всего по разделу 2 Изготовление КНС** | | | | | | | | | | | | | **712 049,20** | |
|  |  | справочно: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Затраты труда рабочих | | | | | | | | 9,9358712 |  |  |  |  |  | |
|  |  | Затраты труда машинистов | | | | | | | | 2,0146999 |  |  |  |  |  | |
| **Раздел 3. Монтаж КНС** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10** | **ГЭСН09-02-009-01 применительно** | **Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов: без понтона вместимостью до 1000 м3// Монтаж КНС** | | | | | **т** | **6,37252** | **1** | **6,37252** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 121,07788 |  |  |  |  | 84 658,86 | |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | | | | | чел.-ч | 19 |  | 121,07788 |  |  | 699,21 |  | 84 658,86 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 511,65 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 39,7007996 |  |  |  |  | 30 796,95 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,21 |  | 1,3382292 |  |  | 2 309,64 |  | 3 090,83 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,21 |  | 1,3382292 |  |  | 817,25 |  | 1 093,67 | |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | | | | | маш.-ч | 4,19 |  | 26,7008588 | 1 703,30 | 1,73 | 2 946,71 |  | 78 679,69 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 4,19 |  | 26,7008588 |  |  | 817,25 |  | 21 821,28 | |
|  | 91.06.03-052 | Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | | | | | маш.-ч | 0,16 |  | 1,0196032 | 68,52 | 1,61 | 110,32 |  | 112,48 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,32 |  | 2,0392064 |  |  | 778,81 |  | 1 588,15 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,32 |  | 2,0392064 |  |  | 608,40 |  | 1 240,65 | |
|  | 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | | | | | маш.-ч | 1,36 |  | 8,6666272 | 724,75 | 1,64 | 1 188,59 |  | 10 301,07 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 1,36 |  | 8,6666272 |  |  | 699,21 |  | 6 059,79 | |
|  | 91.17.02-101 | Установка контроля герметичности шва вакуумная | | | | | маш.-ч | 0,06 |  | 0,3823512 | 14,05 | 1,71 | 24,03 |  | 9,19 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | маш.-ч | 1,23 |  | 7,8381996 | 4,35 | 1,61 | 7,00 |  | 54,87 | |
|  | 91.17.04-171 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | | | | | маш.-ч | 4,6 |  | 29,313592 |  |  | 75,53 |  | 2 214,06 | |
|  | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | | | | | маш.-ч | 0,15 |  | 0,955878 |  |  | 482,60 |  | 461,31 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,15 |  | 0,955878 |  |  | 608,40 |  | 581,56 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 745,71 | |
|  | 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | | | | | т | 0,00075 |  | 0,0047794 | 62 186,75 | 1,41 | 87 683,32 |  | 419,07 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | | | м3 | 1,12 |  | 7,1372224 | 114,64 | 1,22 | 139,86 |  | 998,21 | |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | | | кг | 0,35 |  | 2,230382 | 41,38 | 1,74 | 72,00 |  | 160,59 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 39,4 |  | 251,077288 | 35,71 | 1,6 | 57,14 |  | 14 346,56 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 0,72 |  | 4,5882144 |  |  | 6,76 |  | 31,02 | |
|  | 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72 % | | | | | шт | 0,28 |  | 1,7843056 | 18,59 | 1,84 | 34,21 |  | 61,04 | |
|  | 01.7.11.07-0066 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 8 мм | | | | | т | 0,004 |  | 0,0254901 | 132 364,08 | 1,06 | 140 305,92 |  | 3 576,41 | |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | | | кг | 1,45 |  | 9,240154 | 174,93 | 1,19 | 208,17 |  | 1 923,52 | |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | | | т | 0,00001 |  | 0,0000637 | 70 296,20 | 1,38 | 97 008,76 |  | 6,18 | |
|  | 01.7.20.08-0071 | Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм | | | | | т | 0,0001 |  | 0,0006373 | 231 787,35 | 1,5 | 347 681,03 |  | 221,58 | |
|  | 05.1.05.16-0001 | Блоки анкерные под якорь железобетонные, бетон В22,5, объем от 1 до 4 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 | | | | | м3 | 0,02 |  | 0,1274504 | 34 894,72 | 1,38 | 48 154,71 |  | 6 137,34 | |
|  | 08.2.02.11-0007 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм | | | | | 10 м | 0,0187 |  | 0,1191661 | 307,84 | 1,04 | 320,15 |  | 38,15 | |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | | | | | т | 0,00003 |  | 0,0001912 | 60 258,20 | 1,05 | 63 271,11 |  | 12,10 | |
|  | 08.3.11.01-1106 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П | | | | | т | 0,00194 |  | 0,0123627 | 136 760,00 | 0,92 | 125 819,20 |  | 1 555,47 | |
|  | 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | | | | | м3 | 0,001 |  | 0,0063725 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 116,68 | |
|  | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | | | | | т | 0,00031 |  | 0,0019755 | 51 280,15 | 1,68 | 86 150,65 |  | 170,19 | |
|  | 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | | | | | т | 0,0006 |  | 0,0038235 | 98 526,45 | 1,86 | 183 259,20 |  | 700,69 | |
|  | 25.1.01.05-0025 | Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1500 мм | | | | | шт | 0,19 |  | 1,2107788 | 860,38 | 1,22 | 1 049,66 |  | 1 270,91 | |
| *Н* | *07.2.07.13* | *Конструкции стальные* | | | | | *т* | *1* |  | *6,37252* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **243 713,17** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 115 455,81 | |
|  | Пр/812-009.0-2 | НР Строительные металлические конструкции | | | | | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 108 528,46 | |
|  | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | | | | | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 71 582,60 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **66 508,11** |  | **423 824,23** | |
| **11** | **ГЭСН07-06-002-07** | **Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2** | | | | | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,8158 |  |  |  |  | 978,87 | |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | | | чел.-ч | 34,11 |  | 0,6822 |  |  | 494,89 |  | 337,61 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | | | чел.-ч | 35,55 |  | 0,711 |  |  | 540,30 |  | 384,15 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | | | чел.-ч | 21,13 |  | 0,4226 |  |  | 608,40 |  | 257,11 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 733,63 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,8794 |  |  |  |  | 667,98 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 31,83 |  | 0,6366 |  |  | 2 309,64 |  | 1 470,32 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 31,83 |  | 0,6366 |  |  | 817,25 |  | 520,26 | |
|  | 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | | | | | маш.-ч | 12,14 |  | 0,2428 |  |  | 1 084,48 |  | 263,31 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 12,14 |  | 0,2428 |  |  | 608,40 |  | 147,72 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | |
|  | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | | | | | м3 | 0,58 |  | 0,0116 |  |  | 0,00 |  | 0,00 | |
| *Н* | *05.1.01.12* | *Конструкции сборные железобетонные* | | | | | *шт* | *100* |  | *2* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 380,48** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 646,85 | |
|  | Пр/812-007.0-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 111 |  | 111 |  |  |  |  | 1 828,00 | |
|  | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 73 |  | 73 |  |  |  |  | 1 202,20 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **320 534,00** |  | **6 410,68** | |
| **11.1** | **ФСБЦ-05.1.01.08-0091** | **Крышки колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3** | | | | | **м3** | **0,9** | **1** | **0,9** | **15 845,48** | **2,34** | **37 078,42** |  | **33 370,58** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,45\*2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **33 370,58** | |
| **12** | **ГЭСН23-04-011-01** | **Установка люка** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,62 |  |  |  |  | 1 433,43 | |
|  | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | | | | | чел.-ч | 1,31 |  | 2,62 |  |  | 547,11 |  | 1 433,43 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 93,46 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,12 |  |  |  |  | 73,01 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,06 |  | 0,12 |  |  | 778,81 |  | 93,46 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,06 |  | 0,12 |  |  | 608,40 |  | 73,01 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | |
|  | 04.1.02.05-0136 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 | | | | | м3 | 0,0008 |  | 0,0016 |  |  | 0,00 |  | 0,00 | |
| *Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | | | | | *шт* | *1* |  | *2* |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 599,90** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 506,44 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 1 777,60 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 1 114,77 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **2 246,14** |  | **4 492,27** | |
| **12.1** | **Прайс-лист** | **Люк пластиковый, канализационный** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | **1 458,33** |  | **2 916,66** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=1750,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 916,66** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итоги по разделу 3 Монтаж КНС :** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 284 980,79 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 87 071,16 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 98 338,74 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 31 537,94 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 68 032,95 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 471 014,42 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 87 071,16 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 98 338,74 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 31 537,94 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 68 032,95 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 112 134,06 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 73 899,57 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 118 609,10 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 112 134,06 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 73 899,57 | |
|  |  | **Всего по разделу 3 Монтаж КНС** | | | | | | | | | | | | | **471 014,42** | |
|  |  | справочно: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Затраты труда рабочих | | | | | | | | 125,51368 |  |  |  |  |  | |
|  |  | Затраты труда машинистов | | | | | | | | 40,7001996 |  |  |  |  |  | |
| **Раздел 4. . Устройство сетей электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | | | **100 м3** | **0,49** | **1** | **0,49** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=49 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 75,46 |  |  |  |  | 37 344,40 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | | | чел.-ч | 154 |  | 75,46 |  |  | 494,89 |  | 37 344,40 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 344,40** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 344,40 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 33 609,96 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 14 937,76 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **175 290,04** |  | **85 892,12** | |
| **14** | **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 |  |  |  |  | 4 419,57 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 5,3 |  | 7,4306 |  |  | 594,78 |  | 4 419,57 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 258,38 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 5,4678 |  |  |  |  | 3 326,61 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 3,9 |  | 5,4678 |  |  | 778,81 |  | 4 258,38 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 3,9 |  | 5,4678 |  |  | 608,40 |  | 3 326,61 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 004,56** | |
| 14.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 88,39 | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 746,18 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 7 591,26 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 3 950,55 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **16 857,89** |  | **23 634,76** | |
| **14.1** | **коммерческое предлжение** | **Песок средний природный для строительный работ** | | | | | **м3** | **16** | **1** | **16** |  |  | **625,00** |  | **10 000,00** | |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=12+4 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=750,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 000,00** | |
| **15** | **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 |  |  |  |  | 342,21 | |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | | | | | чел.-ч | 0,48 |  | 0,67296 |  |  | 508,51 |  | 342,21 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,84 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,02804 |  |  |  |  | 17,06 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,02 |  | 0,02804 |  |  | 778,81 |  | 21,84 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,02 |  | 0,02804 |  |  | 608,40 |  | 17,06 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **381,11** | |
| 15.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 6,84 | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 359,27 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 352,08 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 183,23 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **658,53** |  | **923,26** | |
| **15.1** | **ФСБЦ-01.7.06.08-0011** | **Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм** | | | | | **шт** | **1,5** | **1** | **1,5** | **358,10** | **1,82** | **651,74** |  | **977,61** | |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **977,61** | |
| **16** | **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 |  |  |  |  | 5 499,76 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 8,96 |  | 9,24672 |  |  | 594,78 |  | 5 499,76 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 191,23 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,12384 |  |  |  |  | 88,27 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,06 |  | 0,06192 |  |  | 2 309,64 |  | 143,01 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,06 |  | 0,06192 |  |  | 817,25 |  | 50,60 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,06 |  | 0,06192 |  |  | 778,81 |  | 48,22 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,06 |  | 0,06192 |  |  | 608,40 |  | 37,67 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 532,67 | |
|  | 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 | 1,84 | 80 631,62 |  | 96,52 | |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | | | | кг | 0,02 |  | 0,02064 | 79,88 | 1,68 | 134,20 |  | 2,77 | |
|  | 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 | 1,79 | 5 885,16 |  | 74,10 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 311,93** | |
| 16.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 110,00 | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 588,03 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 5 476,27 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 2 849,90 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **14 290,79** |  | **14 748,10** | |
| **16.1** | **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** | **1,3** | **114 798,80** |  | **12 627,87** | |
|  |  | (Материалы для монтажных работ) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=110 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 627,87** | |
| **17** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | | | **100 м3** | **0,49** | **1** | **0,49** |  |  |  |  |  | |
|  |  | Объем=49 / 100 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 47,628 |  |  |  |  | 22 597,58 | |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | | | чел.-ч | 97,2 |  | 47,628 |  |  | 474,46 |  | 22 597,58 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 597,58** | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 597,58 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 20 337,82 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 9 039,03 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **106 070,27** |  | **51 974,43** | |
|  |  | **Итоги по разделу 4 . Устройство сетей электроснабжения :** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 102 450,29 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 70 203,52 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 4 471,45 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 3 431,94 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 24 343,38 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 147 866,55 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 59 941,98 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 10 000,00 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 53 947,78 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 23 976,79 | |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 52 911,60 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 10 261,54 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 4 471,45 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 3 431,94 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 14 343,38 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 13 419,61 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 6 983,68 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 73 635,46 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 67 367,39 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 30 960,47 | |
|  |  | **Всего по разделу 4 . Устройство сетей электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | **200 778,15** | |
|  |  | справочно: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Затраты труда рабочих | | | | | | | | 140,43828 |  |  |  |  |  | |
|  |  | Затраты труда машинистов | | | | | | | | 5,61968 |  |  |  |  |  | |
| **Раздел 5. Установка насосов** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18** | **ГЭСНм37-01-013-01** | **Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 0,03 т** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 47,6 |  |  |  |  | 28 311,53 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 23,8 |  | 47,6 |  |  | 594,78 |  | 28 311,53 | |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 259,42 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,08 |  |  |  |  | 48,67 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,04 |  | 0,08 |  |  | 778,81 |  | 62,30 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,04 |  | 0,08 |  |  | 608,40 |  | 48,67 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | маш.-ч | 0,17 |  | 0,34 | 4,35 | 1,61 | 7,00 |  | 2,38 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | маш.-ч | 3,1 |  | 6,2 |  |  | 31,41 |  | 194,74 | |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 608,74 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | | | м3 | 1,44 |  | 2,88 | 114,64 | 1,22 | 139,86 |  | 402,80 | |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | | | кг | 0,24 |  | 0,48 | 41,38 | 1,74 | 72,00 |  | 34,56 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 2,61 |  | 5,22 |  |  | 6,76 |  | 35,29 | |
|  | 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | | | | | кг | 3,6 |  | 7,2 | 148,86 | 1,06 | 157,79 |  | 1 136,09 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **30 228,36** | |
| 18.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 566,23 | |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 360,20 | |
|  | Пр/812-079.0-2 | НР Оборудование общего назначения | | | | | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 26 374,99 | |
|  | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | | | | | % | 49 |  | 49 |  |  |  |  | 13 896,50 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **35 533,04** |  | **71 066,08** | |
| **18.1 О** | **ФСБЦ-68.1.01.08-1014 применительно** | **Насос консольный центробежный сточно-массный, подача 50 м3/ч, напор 50 м, электродвигатель мощностью 15 кВт, масса агрегата до 0,3 т // Погружной фекальный канализационный насос из чугуна для сточных вод** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** | **56 381,74** | **1,92** | **108 252,94** |  | **216 505,88** | |
|  |  | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **216 505,88** | |
|  |  | **Итоги по разделу 5 Установка насосов :** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 30 794,59 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 28 311,53 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 259,42 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 48,67 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 2 174,97 | |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 71 066,08 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 28 311,53 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 259,42 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 48,67 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 2 174,97 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 26 374,99 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 13 896,50 | |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | | | | | 216 505,88 | |
|  |  | Инженерное оборудование | | | | | | | | | | | | | 216 505,88 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 28 360,20 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 26 374,99 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 13 896,50 | |
|  |  | **Всего по разделу 5 Установка насосов** | | | | | | | | | | | | | **287 571,96** | |
|  |  | справочно: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Затраты труда рабочих | | | | | | | | 47,6 |  |  |  |  |  | |
|  |  | Затраты труда машинистов | | | | | | | | 0,08 |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 1 323 322,65 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 232 998,72 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 136 468,57 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 44 425,74 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 909 429,62 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 1 610 888,88 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 194 425,65 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 131 737,70 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 40 945,13 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 892 911,27 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 222 374,51 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 128 494,62 | |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 123 977,68 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 38 573,07 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 4 730,87 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 3 480,61 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 16 518,35 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 39 794,60 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 20 880,18 | |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | | | | | 216 505,88 | |
|  |  | Инженерное оборудование | | | | | | | | | | | | | 216 505,88 | |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | | | | | **1 951 372,44** | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 277 424,46 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 262 169,11 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 149 374,80 | |
|  |  | **Понижающий коэффициент 0,957** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | |  | |