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: 31.03.2026.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 12.05.2026

Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Подрядчик гарантирует соответствие результата работ технического задания извещения об осуществлении закупки, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом, и несет ответственность за отступления от них.

Работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом и планом сетей наружного электроснабжения (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».

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

Материал: стеклопластик армированный (GRP)

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

Габариты:

D = 1800мм

H = 4200мм(+200мм)

В комплект должно входит:

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

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

- задвижка клиновая DN50 – 2шт.

- обратный клапан DN50 – 2шт.

- направляющие насосов – 4шт.

- лестница из нержавеющей стали – 1шт.

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

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

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

DN150) глубина 3000мм, 6ч. – 1шт.

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

- площадка обслуживания из нержавеющей стали – 1шт.

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

- сороулавливающая корзина для крупного мусора – 3шт.

- вентиляционный патрубок DN110 с дефлектором - 1шт.

- кабель-канал для питания насосов – 1шт.

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

- автоматическая трубная муфта DN50 – 2шт.

- поплавковый выключатель MS1 - 4шт.

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

УХЛ1, прямой пуск, один ввод.

- комплект анкерных болтов – 1шт

Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

Локальный сметный расчет

Выполнение работ по устройству сетей электроснабжения и КНС 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 3. Устройство сетей электроснабжения и КНС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН01-01-010-38** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2** | | | **1000 м3** | | | | **0,0641** | | **1** | | **0,0641** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=(46,1+18) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,37819 | |  | |  | |  | |  | 172,27 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | | | 5,9 | |  | | 0,37819 | |  | |  | | 455,52 | |  | 172,27 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2 802,85 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 1,883899 | |  | |  | |  | |  | 1 212,44 | |
|  | 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3 | | | маш.-ч | | | | 29,39 | |  | | 1,883899 | | 947,64 | | 1,57 | | 1 487,79 | |  | 2 802,85 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 29,39 | |  | | 1,883899 | |  | |  | | 643,58 | |  | 1 212,44 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **4 187,56** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1 384,71 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | | 93 | |  | | 93 | |  | |  | |  | |  | 1 287,78 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | 636,97 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **95 355,85** | |  | **6 112,31** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **2** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | | | **0,0075** | | **1** | | **0,0075** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=0,75 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 1,155 | |  | |  | |  | |  | 526,13 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | | | 154 | |  | | 1,155 | |  | |  | | 455,52 | |  | 526,13 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **526,13** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 526,13 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | | 90 | |  | | 90 | |  | |  | |  | |  | 473,52 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | | 40 | |  | | 40 | |  | |  | |  | |  | 210,45 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **161 346,67** | |  | **1 210,10** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **3** | **ГЭСН06-01-001-16** | **Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских** | | | **100 м3** | | | | **0,0735** | | **1** | | **0,0735** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=(3,5\*3,5\*0,6) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 13,1565 | |  | |  | |  | |  | 6 542,86 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | | | 179 | |  | | 13,1565 | |  | |  | | 497,31 | |  | 6 542,86 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2 400,21 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 2,09916 | |  | |  | |  | |  | 1 558,01 | |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | маш.-ч | | | | 26,06 | |  | | 1,91541 | | 622,62 | | 1,78 | | 1 108,26 | |  | 2 122,77 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 26,06 | |  | | 1,91541 | |  | |  | | 752,24 | |  | 1 440,85 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,9 | |  | | 0,06615 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 145,75 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,9 | |  | | 0,06615 | |  | |  | | 752,24 | |  | 49,76 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,25 | |  | | 0,018375 | |  | |  | | 2 028,54 | |  | 37,27 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 0,25 | |  | | 0,018375 | |  | |  | | 643,58 | |  | 11,83 | |
|  | 91.07.04-001 | Вибраторы глубинные | | | маш.-ч | | | | 9 | |  | | 0,6615 | | 10,37 | | 1,46 | | 15,14 | |  | 10,02 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 1,35 | |  | | 0,099225 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 73,98 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 1,35 | |  | | 0,099225 | |  | |  | | 560,00 | |  | 55,57 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 4,3 | |  | | 0,31605 | |  | |  | | 32,98 | |  | 10,42 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 200,00 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | | 0,73 | |  | | 0,053655 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | 3,07 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | | | 0,24 | |  | | 0,01764 | |  | |  | | 6,86 | |  | 0,12 | |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | | | м2 | | | | 30 | |  | | 2,205 | | 12,83 | | 1,25 | | 16,04 | |  | 35,37 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 5 | |  | | 0,3675 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | 59,48 | |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | т | | | | 0,002 | |  | | 0,000147 | | 70 296,20 | | 1,39 | | 97 711,72 | |  | 14,36 | |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | | | т | | | | 0,01 | |  | | 0,000735 | | 5 275,05 | | 1,85 | | 9 758,84 | |  | 7,17 | |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | | | т | | | | 0,0102 | |  | | 0,0007497 | | 60 258,20 | | 1,06 | | 63 873,69 | |  | 47,89 | |
|  | 11.1.03.06-0079 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III | | | м3 | | | | 0,04 | |  | | 0,00294 | | 5 764,42 | | 1,92 | | 11 067,69 | |  | 32,54 | |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | *м3* | | | | *101,5* | |  | | *7,46025* | |  | |  | |  | |  |  | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | | | *т* | | | | *8,1* | |  | | *0,59535* | |  | |  | |  | |  |  | |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | | | *м2* | | | | *3,6* | |  | | *0,2646* | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **10 701,08** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 8 100,87 | |
|  | Пр/812-006.0-2 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | % | | | | 103 | |  | | 103 | |  | |  | |  | |  | 8 343,90 | |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | % | | | | 58 | |  | | 58 | |  | |  | |  | |  | 4 698,50 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **323 040,54** | |  | **23 743,48** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **3.1** | **ФСБЦ-11.1.03.06-0070** | **Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II** | | | **м3** | | | | **0,06615** | | **1** | | **0,06615** | | **10 082,68** | | **1,6** | | **16 132,29** | |  | **1 067,15** | |
|  |  | Объем=0,2646\*0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **1 067,15** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **3.2** | **ФСБЦ-08.4.03.03-0032** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 12 мм** | | | **т** | | | | **0,59535** | | **1** | | **0,59535** | | **64 493,00** | | **0,89** | | **57 398,77** | |  | **34 172,36** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **34 172,36** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **3.3** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** | | | **м3** | | | | **7,35** | | **1** | | **7,35** | | **5 072,17** | | **3,33** | | **16 890,33** | |  | **124 143,93** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **124 143,93** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **4** | **ГЭСНм37-01-013-05 применительно** | **Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 1 т** | | | **шт** | | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 40,4 | |  | |  | |  | |  | 22 117,38 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 40,4 | |  | | 40,4 | |  | |  | | 547,46 | |  | 22 117,38 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 3 201,04 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 1,72 | |  | |  | |  | |  | 1 183,03 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 1,03 | |  | | 1,03 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 2 269,48 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 1,03 | |  | | 1,03 | |  | |  | | 752,24 | |  | 774,81 | |
|  | 91.10.05-007 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т | | | маш.-ч | | | | 0,09 | |  | | 0,09 | | 2 279,32 | | 1,61 | | 3 669,71 | |  | 330,27 | |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | | | чел.-ч | | | | 0,09 | |  | | 0,09 | |  | |  | | 802,39 | |  | 72,22 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,6 | |  | | 0,6 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 447,34 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,6 | |  | | 0,6 | |  | |  | | 560,00 | |  | 336,00 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | | | 0,32 | |  | | 0,32 | | 4,35 | | 1,61 | | 7,00 | |  | 2,24 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 4,6 | |  | | 4,6 | |  | |  | | 32,98 | |  | 151,71 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 5 907,67 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | | | 2,16 | |  | | 2,16 | | 114,64 | | 1,23 | | 141,01 | |  | 304,58 | |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | кг | | | | 0,36 | |  | | 0,36 | | 41,38 | | 1,71 | | 70,76 | |  | 25,47 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | | | 3,96 | |  | | 3,96 | |  | |  | | 6,86 | |  | 27,17 | |
|  | 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 5,4 | |  | | 5,4 | | 148,86 | | 1,04 | | 154,81 | |  | 835,97 | |
|  | 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | | | кг | | | | 2 | |  | | 2 | | 122,66 | | 1,28 | | 157,00 | |  | 314,00 | |
|  | 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | | | шт | | | | 2 | |  | | 2 | | 1 818,38 | | 1,21 | | 2 200,24 | |  | 4 400,48 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **32 409,12** | |
| 4.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 442,35 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 23 300,41 | |
|  | Пр/812-079.0-2 | НР Оборудование общего назначения | | | % | | | | 93 | |  | | 93 | |  | |  | |  | |  | 21 669,38 | |
|  | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | | | % | | | | 49 | |  | | 49 | |  | |  | |  | |  | 11 417,20 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **65 938,05** | |  | **65 938,05** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **4.1** | **Коммерческое предложение** | **Канализационная насосная станция вертикального исполнения** | | | **компл** | | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | | **1 325 833,33** | | **1,012** | **1 341 743,33** | |
|  |  | Цена=1591000/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 421/пр\_2020\_п.92\_пп.в | Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **1 341 743,33** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **5** | **ГЭСНм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | | | **100 м** | | | | **1,402** | | **1** | | **1,402** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=(100,2+40) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 7,4306 | |  | |  | |  | |  | 4 067,96 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 5,3 | |  | | 7,4306 | |  | |  | | 547,46 | |  | 4 067,96 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 4 076,57 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 5,4678 | |  | |  | |  | |  | 3 061,97 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 3,9 | |  | | 5,4678 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 4 076,57 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 3,9 | |  | | 5,4678 | |  | |  | | 560,00 | |  | 3 061,97 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **11 206,50** | |
| 5.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 81,36 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 7 129,93 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 6 987,33 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 3 636,26 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **15 628,71** | |  | **21 911,45** | |
| **5.1** | **Коммерческое предложение** | **Песок природный для строительных работ** | | | **м3** | | | | **16** | | **1** | | **16** | |  | |  | | **625,00** | |  | **10 000,00** | |
|  |  | Объем=12+4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=750/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **10 000,00** | |
| **6** | **ГЭСНм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной** | | | **100 м** | | | | **1,402** | | **1** | | **1,402** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=(100,2+40) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,67296 | |  | |  | |  | |  | 314,99 | |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | | | чел.-ч | | | | 0,48 | |  | | 0,67296 | |  | |  | | 468,06 | |  | 314,99 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 20,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,02804 | |  | |  | |  | |  | 15,70 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,02 | |  | | 0,02804 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 20,91 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,02 | |  | | 0,02804 | |  | |  | | 560,00 | |  | 15,70 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **351,60** | |
| 6.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 6,30 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 330,69 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 324,08 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 168,65 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **606,73** | |  | **850,63** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **6.1** | **ФСБЦ-01.7.06.08-0011** | **Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм** | | | **шт** | | | | **100,6** | | **1** | | **100,6** | | **358,10** | | **1,75** | | **626,68** | |  | **63 044,01** | |
|  |  | Объем=100,2+40/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **63 044,01** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **7** | **ГЭСНм08-02-412-04** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2** | | | **100 м** | | | | **1,032** | | **1** | | **1,032** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=103,2 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 9,24672 | |  | |  | |  | |  | 5 062,21 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 8,96 | |  | | 9,24672 | |  | |  | | 547,46 | |  | 5 062,21 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 182,60 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,12384 | |  | |  | |  | |  | 81,26 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,06 | |  | | 0,06192 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 136,43 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,06 | |  | | 0,06192 | |  | |  | | 752,24 | |  | 46,58 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,06 | |  | | 0,06192 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 46,17 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,06 | |  | | 0,06192 | |  | |  | | 560,00 | |  | 34,68 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 525,18 | |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | м | | | | 26,67 | |  | | 27,52344 | | 5,87 | | 0,99 | | 5,81 | |  | 159,91 | |
|  | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | | | т | | | | 0,00116 | |  | | 0,0011971 | | 43 821,53 | | 1,66 | | 72 743,74 | |  | 87,08 | |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | | кг | | | | 0,02 | |  | | 0,02064 | | 79,88 | | 1,61 | | 128,61 | |  | 2,65 | |
|  | 20.2.01.05-0007 | Гильзы кабельные медные 35 мм | | | 100 шт | | | | 0,05 | |  | | 0,0516 | | 3 141,34 | | 1,23 | | 3 863,85 | |  | 199,37 | |
|  | 20.2.02.01-0014 | Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм | | | 1000 шт | | | | 0,0122 | |  | | 0,0125904 | | 3 287,80 | | 1,84 | | 6 049,55 | |  | 76,17 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **5 851,25** | |
| 7.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 101,24 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 5 143,47 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 5 040,60 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 2 623,17 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **13 194,05** | |  | **13 616,26** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **7.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1144 применительно** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660** | | | **1000 м** | | | | **0,11** | | **1** | | **0,11** | | **88 306,77** | | **1,31** | | **115 681,87** | |  | **12 725,01** | |
|  |  | Объем=110 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **12 725,01** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **8** | **ГЭСНм10-06-003-04** | **Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 6 кг** | | | **км кабеля** | | | | **0,04** | | **1** | | **0,04** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=40/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 3,2 | |  | |  | |  | |  | 1 591,39 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | | | 80 | |  | | 3,2 | |  | |  | | 497,31 | |  | 1 591,39 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2 421,68 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,92 | |  | |  | |  | |  | 642,08 | |
|  | 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.) | | | маш.-ч | | | | 11,5 | |  | | 0,46 | |  | |  | | 3 701,42 | |  | 1 702,65 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 11,5 | |  | | 0,46 | |  | |  | | 752,24 | |  | 346,03 | |
|  | 91.11.01-012 | Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | | | маш.-ч | | | | 11,5 | |  | | 0,46 | | 995,51 | | 1,5 | | 1 493,27 | |  | 686,90 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 11,5 | |  | | 0,46 | |  | |  | | 643,58 | |  | 296,05 | |
|  | 91.14.05-041 | Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т | | | маш.-ч | | | | 11,5 | |  | | 0,46 | | 34,41 | | 2,03 | | 69,85 | |  | 32,13 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **4 655,15** | |
| 8.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 31,83 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2 233,47 | |
|  | Пр/812-051.3-2 | НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи | | | % | | | | 112 | |  | | 112 | |  | |  | |  | |  | 2 501,49 | |
|  | Пр/774-051.3 | СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи | | | % | | | | 52 | |  | | 52 | |  | |  | |  | |  | 1 161,40 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **208 746,75** | |  | **8 349,87** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **8.1** | **ФСБЦ-21.1.06.08-0186** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х240мс(N)-1000** | | | **1000 м** | | | | **0,0424** | | **1** | | **0,0424** | | **1 105 911,36** | | **1,31** | | **1 448 743,88** | |  | **61 426,74** | |
|  |  | Объем=(40\*1,06) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **61 426,74** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **9** | **ГЭСН46-03-001-13** | **Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 110 мм** | | | **100 отверстий** | | | | **0,01** | | **1** | | **0,01** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,264 | |  | |  | |  | |  | 147,84 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | | | 26,4 | |  | | 0,264 | |  | |  | | 560,00 | |  | 147,84 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 25,97 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,265 | |  | |  | |  | |  | 169,04 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 1,8 | |  | | 0,018 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 13,42 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 1,8 | |  | | 0,018 | |  | |  | | 560,00 | |  | 10,08 | |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | | | маш.-ч | | | | 24,7 | |  | | 0,247 | | 33,86 | | 1,5 | | 50,79 | |  | 12,55 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 24,7 | |  | | 0,247 | |  | |  | | 643,58 | |  | 158,96 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2,37 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | | 4,14 | |  | | 0,0414 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | 2,37 | |
| *П,Н* | *01.7.17.09-0074* | *Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм* | | | *шт* | | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **345,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 316,88 | |
|  | Пр/812-040.1-2 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | | | 104 | |  | | 104 | |  | |  | |  | |  | 329,56 | |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | | | 59 | |  | | 59 | |  | |  | |  | |  | 186,96 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **86 174,00** | |  | **861,74** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **9.1** | **ГЭСН46-03-001-29** | **На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-13** | | | **100 отверстий** | | | | **0,01** | | **1** | | **0,01** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | глубина 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,63 | |  | |  | |  | |  | 352,80 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | | | 2,1 | | 30 | | 0,63 | |  | |  | | 560,00 | |  | 352,80 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 18,89 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,372 | |  | |  | |  | |  | 239,41 | |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | | | маш.-ч | | | | 1,24 | | 30 | | 0,372 | | 33,86 | | 1,5 | | 50,79 | |  | 18,89 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 1,24 | | 30 | | 0,372 | |  | |  | | 643,58 | |  | 239,41 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 3,55 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | | 0,207 | | 30 | | 0,0621 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | 3,55 | |
| *П,Н* | *01.7.17.09-0074* | *Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм* | | | *шт* | | | | *0* | | *30* | | *0* | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **614,65** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 592,21 | |
|  | Пр/812-040.1-2 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | | | 104 | |  | | 104 | |  | |  | |  | |  | 615,90 | |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | | | 59 | |  | | 59 | |  | |  | |  | |  | 349,40 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **157 995,00** | |  | **1 579,95** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **9.2** | **ГЭСН29-01-253-01 применительно** | **Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм** | | | **10 шт** | | | | **0,1** | | **1** | | **0,1** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,816 | |  | |  | |  | |  | 431,39 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | | | 8,16 | |  | | 0,816 | |  | |  | | 528,66 | |  | 431,39 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 0,12 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | | | 0,03 | |  | | 0,003 | | 4,35 | | 1,61 | | 7,00 | |  | 0,02 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 0,03 | |  | | 0,003 | |  | |  | | 32,98 | |  | 0,10 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1,14 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | м3 | | | | 0,0045 | |  | | 0,00045 | | 340,41 | | 1,97 | | 670,61 | |  | 0,30 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | | | 0,022 | |  | | 0,0022 | | 114,64 | | 1,23 | | 141,01 | |  | 0,31 | |
|  | 01.3.05.16-0022 | Карбид кальция для кусков 50/80 | | | т | | | | 0,00002 | |  | | 0,000002 | | 98 861,99 | | 1,85 | | 182 894,68 | |  | 0,37 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | 0,16 | |
| *П,Н* | *23.3.06.02* | *Трубы стальные* | | | *м* | | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **432,65** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 431,39 | |
|  | Пр/812-023.1-2 | НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | | | % | | | | 147 | |  | | 147 | |  | |  | |  | |  | 634,14 | |
|  | Пр/774-023.1 | СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | | | % | | | | 75 | |  | | 75 | |  | |  | |  | |  | 323,54 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **13 903,30** | |  | **1 390,33** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **9.3** | **ФСБЦ-23.3.06.02-0010** | **Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм** | | | **м** | | | | **0,5** | | **1** | | **0,5** | | **1 171,65** | | **0,94** | | **1 101,35** | |  | **550,68** | |
|  |  | Объем=500/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **550,68** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **10** | **ГЭСНм08-02-471-04** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (18 диаметром - 9 метров)** | | | **10 шт** | | | | **0,3** | | **1** | | **0,3** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=3 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 2,163 | |  | |  | |  | |  | 1 184,16 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 7,21 | |  | | 2,163 | |  | |  | | 547,46 | |  | 1 184,16 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 136,68 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,078 | |  | |  | |  | |  | 51,18 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,13 | |  | | 0,039 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 85,93 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,13 | |  | | 0,039 | |  | |  | | 752,24 | |  | 29,34 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,13 | |  | | 0,039 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 29,08 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,13 | |  | | 0,039 | |  | |  | | 560,00 | |  | 21,84 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 2,19 | |  | | 0,657 | |  | |  | | 32,98 | |  | 21,67 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 727,02 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 0,78 | |  | | 0,234 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | 37,88 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | | | 2 | |  | | 0,6 | | 911,56 | | 1,26 | | 1 148,57 | |  | 689,14 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **2 099,04** | |
| 10.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 23,68 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1 235,34 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 1 210,63 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 630,02 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **13 211,23** | |  | **3 963,37** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **10.1** | **ФСБЦ-08.4.03.02-0002** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм** | | | **т** | | | | **0,018** | | **1** | | **0,018** | | **63 745,00** | | **0,89** | | **56 733,05** | |  | **1 021,19** | |
|  |  | Объем=6\*3/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **1 021,19** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **11** | **ГЭСНм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** | | | **100 м** | | | | **0,05** | | **1** | | **0,05** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,72 | |  | |  | |  | |  | 394,17 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 14,4 | |  | | 0,72 | |  | |  | | 547,46 | |  | 394,17 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 33,94 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,02 | |  | |  | |  | |  | 13,12 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,2 | |  | | 0,01 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 22,03 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,2 | |  | | 0,01 | |  | |  | | 752,24 | |  | 7,52 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,2 | |  | | 0,01 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 7,46 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,2 | |  | | 0,01 | |  | |  | | 560,00 | |  | 5,60 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 2,7 | |  | | 0,135 | |  | |  | | 32,98 | |  | 4,45 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 219,77 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 0,9 | |  | | 0,045 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | 7,28 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | | | 3,7 | |  | | 0,185 | | 911,56 | | 1,26 | | 1 148,57 | |  | 212,49 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **661,00** | |
| 11.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 7,88 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 407,29 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 399,14 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 207,72 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **25 514,80** | |  | **1 275,74** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **11.1** | **ФСБЦ-08.3.07.01-0042** | **Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** | | | **т** | | | | **0,0065** | | **1** | | **0,0065** | | **67 961,14** | | **0,91** | | **61 844,64** | |  | **401,99** | |
|  |  | Объем=6,5/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **401,99** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **12** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | | | **0,0075** | | **1** | | **0,0075** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=0,75 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,729 | |  | |  | |  | |  | 318,37 | |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | чел.-ч | | | | 97,2 | |  | | 0,729 | |  | |  | | 436,72 | |  | 318,37 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **318,37** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 318,37 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | | 90 | |  | | 90 | |  | |  | |  | |  | 286,53 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | | 40 | |  | | 40 | |  | |  | |  | |  | 127,35 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **97 633,33** | |  | **732,25** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **13** | **ГЭСН01-01-034-05 применительно** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2** | | | **1000 м3** | | | | **0,0501** | | **1** | | **0,0501** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=(34,1+16) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 405,00 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,12525 | |  | |  | |  | |  | 94,22 | |
|  | 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) | | | маш.-ч | | | | 2,5 | |  | | 0,12525 | | 1 796,40 | | 1,8 | | 3 233,52 | |  | 405,00 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 2,5 | |  | | 0,12525 | |  | |  | | 752,24 | |  | 94,22 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **499,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 94,22 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | | 93 | |  | | 93 | |  | |  | |  | |  | 87,62 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | 43,34 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **12 578,44** | |  | **630,18** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **14** | **ГЭСНм08-02-472-07 применительно** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** | | | **100 м** | | | | **0,05** | | **1** | | **0,05** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,925 | |  | |  | |  | |  | 506,40 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | | | 18,5 | |  | | 0,925 | |  | |  | | 547,46 | |  | 506,40 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 38,69 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,023 | |  | |  | |  | |  | 15,09 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,23 | |  | | 0,0115 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 25,34 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,23 | |  | | 0,0115 | |  | |  | | 752,24 | |  | 8,65 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,23 | |  | | 0,0115 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 8,57 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,23 | |  | | 0,0115 | |  | |  | | 560,00 | |  | 6,44 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | | | 2,9 | |  | | 0,145 | |  | |  | | 32,98 | |  | 4,78 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 154,99 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | | 1,3 | |  | | 0,065 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | 10,52 | |
|  | 08.3.05.02-0021 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм | | | т | | | | 0,004 | |  | | 0,0002 | | 71 131,50 | | 0,87 | | 61 884,41 | |  | 12,38 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | | | 2,3 | |  | | 0,115 | | 911,56 | | 1,26 | | 1 148,57 | |  | 132,09 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **715,17** | |
| 14.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 10,13 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 521,49 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 511,06 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 265,96 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **30 046,40** | |  | **1 502,32** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **14.1** | **ФСБЦ-08.3.07.01-0042** | **Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** | | | **т** | | | | **0,0065** | | **1** | | **0,0065** | | **67 961,14** | | **0,91** | | **61 844,64** | |  | **401,99** | |
|  |  | Объем=6,5/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **401,99** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **15** | **ГЭСНм10-01-055-03** | **Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной** | | | **100 м** | | | | **0,2** | | **1** | | **0,2** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=20 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 7,8 | |  | |  | |  | |  | 4 123,55 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | | | 39 | |  | | 7,8 | |  | |  | | 528,66 | |  | 4 123,55 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 649,13 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,32 | |  | |  | |  | |  | 205,95 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | | | 1,6 | |  | | 0,32 | |  | |  | | 2 028,54 | |  | 649,13 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 1,6 | |  | | 0,32 | |  | |  | | 643,58 | |  | 205,95 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 297,48 | |
|  | 01.7.15.14-0168 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм | | | т | | | | 0,00139 | |  | | 0,000278 | | 110 308,96 | | 1,39 | | 153 329,45 | |  | 42,63 | |
|  | 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | | | т | | | | 0,0033 | |  | | 0,00066 | | 4 338,27 | | 1,62 | | 7 028,00 | |  | 4,64 | |
|  | 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | | | т | | | | 0,00036 | |  | | 0,000072 | | 88 783,86 | | 1,06 | | 94 110,89 | |  | 6,78 | |
|  | 22.2.02.15-0003 | Скрепы фигурные СкФ-30 | | | 100 шт | | | | 3,12 | |  | | 0,624 | | 325,10 | | 1,2 | | 390,12 | |  | 243,43 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **5 276,11** | |
| 15.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 82,47 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 4 329,50 | |
|  | Пр/812-051.1-2 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | | | 91 | |  | | 91 | |  | |  | |  | |  | 3 939,85 | |
|  | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | 1 991,57 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **56 450,00** | |  | **11 290,00** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **15.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1144** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660** | | | **1000 м** | | | | **0,02** | | **1** | | **0,02** | | **88 306,77** | | **1,31** | | **115 681,87** | |  | **2 313,64** | |
|  |  | Объем=20 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **2 313,64** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **16** | **ГЭСНм10-01-055-06** | **Прокладка кабеля, масса 1 м: до 3 кг, по стене бетонной** | | | **100 м** | | | | **0,06** | | **1** | | **0,06** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 2,94 | |  | |  | |  | |  | 1 554,26 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | | | 49 | |  | | 2,94 | |  | |  | | 528,66 | |  | 1 554,26 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 243,42 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,12 | |  | |  | |  | |  | 77,23 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | | | 2 | |  | | 0,12 | |  | |  | | 2 028,54 | |  | 243,42 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | | 2 | |  | | 0,12 | |  | |  | | 643,58 | |  | 77,23 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 91,59 | |
|  | 01.7.15.14-0168 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм | | | т | | | | 0,00171 | |  | | 0,0001026 | | 110 308,96 | | 1,39 | | 153 329,45 | |  | 15,73 | |
|  | 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | | | т | | | | 0,00069 | |  | | 0,0000414 | | 4 338,27 | | 1,62 | | 7 028,00 | |  | 0,29 | |
|  | 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | | | т | | | | 0,00045 | |  | | 0,000027 | | 88 783,86 | | 1,06 | | 94 110,89 | |  | 2,54 | |
|  | 22.2.02.15-0003 | Скрепы фигурные СкФ-30 | | | 100 шт | | | | 3,12 | |  | | 0,1872 | | 325,10 | | 1,2 | | 390,12 | |  | 73,03 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **1 966,50** | |
| 16.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 31,09 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1 631,49 | |
|  | Пр/812-051.1-2 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | | | 91 | |  | | 91 | |  | |  | |  | |  | 1 484,66 | |
|  | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | 750,49 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **70 545,67** | |  | **4 232,74** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **16.1** | **ФСБЦ-21.1.06.08-0186** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х240мс(N)-1000** | | | **1000 м** | | | | **0,006** | | **1** | | **0,006** | | **1 105 911,36** | | **1,31** | | **1 448 743,88** | |  | **8 692,46** | |
|  |  | Объем=6 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **8 692,46** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **17** | **ГЭСНм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | | | **шт** | | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 1,03 | |  | |  | |  | |  | 594,02 | |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | | | чел.-ч | | | | 1,03 | |  | | 1,03 | |  | |  | | 576,72 | |  | 594,02 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 4,23 | |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | кг | | | | 0,02 | |  | | 0,02 | | 174,93 | | 1,21 | | 211,67 | |  | 4,23 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **598,25** | |
| 17.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 11,88 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 594,02 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 582,14 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 302,95 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 495,22** | |  | **1 495,22** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **17.1 О** | **ФСБЦ-62.1.01.09-1136 применительно** | **Выключатель автоматический 3P, 16 А, 4,5 кА, характеристика C (выключатель BA47-100)** | | | **шт** | | | | **1** | | **1** | | **1** | | **367,84** | | **1,2** | | **441,41** | |  | **441,41** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **441,41** | |
| **18** | **ГЭСНм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** | | | **100 шт** | | | | **0,1** | | **1** | | **0,1** | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 1,545 | |  | |  | |  | |  | 891,03 | |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | | | чел.-ч | | | | 15,45 | |  | | 1,545 | |  | |  | | 576,72 | |  | 891,03 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 2,95 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | | |  | |  | | 0,002 | |  | |  | |  | |  | 1,31 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | 2,20 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | |  | |  | | 752,24 | |  | 0,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | |  | |  | | 560,00 | |  | 0,56 | |
|  | 4 | М | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 117,78 | |
|  | 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | | | кг | | | | 0,1 | |  | | 0,01 | | 150,04 | | 1,61 | | 241,56 | |  | 2,42 | |
|  | 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | | | кг | | | | 0,02 | |  | | 0,002 | | 187,38 | | 0,99 | | 185,51 | |  | 0,37 | |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | м | | | | 16,67 | |  | | 1,667 | | 5,87 | | 0,99 | | 5,81 | |  | 9,69 | |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | | | 10 м | | | | 1 | |  | | 0,1 | | 37,71 | | 1,75 | | 65,99 | |  | 6,60 | |
|  | 01.7.20.04-0005 | Нитки швейные армированные | | | кг | | | | 0,01 | |  | | 0,001 | | 395,65 | | 1,43 | | 565,78 | |  | 0,57 | |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | | | кг | | | | 0,08 | |  | | 0,008 | | 931,11 | | 1,62 | | 1 508,40 | |  | 12,07 | |
|  | 14.4.03.17-0101 | Лак КФ-965 | | | т | | | | 0,0001 | |  | | 0,00001 | | 308 849,70 | | 1,22 | | 376 796,63 | |  | 3,77 | |
|  | 25.2.01.01-0001 | Бирки-оконцеватели маркировочные А671 | | | 100 шт | | | | 1,02 | |  | | 0,102 | | 655,90 | | 1,23 | | 806,76 | |  | 82,29 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | **1 013,07** | |
| 18.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | |  | |  | 17,82 | |
|  |  | ФОТ | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 892,34 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 98 | |  | | 98 | |  | |  | |  | |  | 874,49 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | | | 51 | |  | | 51 | |  | |  | |  | |  | 455,09 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | **23 604,70** | |  | **2 360,47** | |
|  |  | **Всего по разделу 3 Устройство сетей электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1 835 192,35** | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 746 980,15 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 893,18 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 660,65 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 621,04 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 670 805,28 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 198 019,63 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 491,66 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 653,04 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 273,12 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 161 966,35 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 058,95 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 576,51 | |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 636 731,31 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 401,52 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 007,61 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 347,92 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 508 838,93 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 524,85 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 610,48 | |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 441,41 | |
|  |  | Инженерное оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 441,41 | |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1 835 192,35** | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 514,22 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 583,80 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 186,99 | |
|  |  | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 703,85 | |
|  |  | **Всего с непредвиденными** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |