Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** (техническое задание)

**на выполнение работ по устройству входной группы в рамках проекта музейно-туристического комплекса «Ворота в Югру» в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, музей под открытым небом «Суеват пауль».

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 10.10.2024

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 18.11.2024

В цену контракта включены: 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:**

Срок предоставления гарантии на выполненные работы устанавливается в размере 36 (тридцать шесть) календарных месяцев с даты подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, представившийся материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Требования к применяемым материалам:**

Подрядчик обеспечивает работы материалами, инженерным (технологическим) оборудованием, необходимым для выполнения полного объема работ в соответствии с настоящим техническим заданием, которое является неотъемлемой частью Контракта.

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации, и соответствовать требованиям ГОСТ и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза.

Выполнение работ и товар (материалы), используемые при выполнении работ, должны соответствовать локальным сметным расчетам (сметам) и действующим нормативным документам.

**Требования к безопасности работ:**

При выполнении работ по установке товара соблюдаются требования действующего законодательства к организации земляных, строительных и ремонтных работ; соблюдаются требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных правил, а также иных нормативных требований, предъявляемых к выполнению работ, а также обеспечивается безопасность процесса выполнения работ.

Работы, связанные с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, выполняются в соответствии с требованиями СП 12-03-2001 ч.1, СП 12-04-2002 ч.2 «Безопасность труда в строительстве».

Выполняемые работы должны выполняться в полном соответствии с перечнем и объемами, указанными в техническом задании, проекте муниципального контракта, удовлетворять требованиям действующих СП, ТУ, ГОСТ, технической документации и других нормативных документов, в соответствии с действующими нормативными документами: ПУЭ-7 «Правила Устройства Электроустановок» утверждённые Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. №204.

При производстве работ необходимо строго соблюдать требования Федерального закона от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Подрядчик в соответствии с требованиями «Требований к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н (далее – Приказ № 903н), должен обеспечить выполнение работ на объекте следующими специалистами:

- специалистами-электромонтажниками не ниже III группы по электробезопасности, прошедшими аттестацию по электробезопасности в соответствии с выполняемыми функциями и классом напряжения электроустановок.

- работниками из числа административно-технического персонала с IV группой по электробезопасности, назначаемыми ответственным руководителем работ для обеспечения мер безопасности при монтажных и пуско-наладочных работах.

- персоналом, допущенным к проведению испытаний электрооборудования повышенным напряжением, прошедшим специальную подготовку.

# Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

Указанные в извещении и приложениях к нему товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патент (при наличии), полезная модель (при наличии), промышленный образец (при наличии), наименование страны происхождения товара читать со словами «или эквивалент».

Требования к характеристикам товаров (материалов), предполагаемых к использованию при выполнении работ, установлены в требованиях к применяемым материалам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование товара** | **Значение показателя** |
| 1 | **Щит**  https://avatars.mds.yandex.net/get-mpic/5219690/img_id2154105452565796163.jpeg/450x600 | Щиток распределительный ОЩВ  Характеристики:  Размеры (ВxГxШ) 265х120х310 мм  Тип изделия - Щит осветительный;  Напряжение-В 220;  Номинальный ток-А 63;  Наличие вводного выключателя -Да  Степень защиты IP31  Материал оболочки- металл.  Обладает следующими свойствами: повышенная антикоррозийная стойкость, высококачественное наружное покрытие. |
| 2 | **Выключатель** | Автоматический выключатель  Характеристики:  Номинальный ток -63 А;  Количество полюсов-1;  Тип -автоматический выключатель;  Тип расцепления –C;  Модульный – да;  Номинальное напряжение- 400В;  Отключающая способность 10 кА;  Класс защиты -IP20;  Частота тока -50 Гц. |
| 3 | **Выключатель** | Автоматический выключатель  Характеристики:  Номинальный ток, А 6;  Количество силовых полюсов-1;  Эл. магнитного расцепителя - C;  Степень защиты -IP20. |
| 4 | Эскиз    C:\Users\Rusakevich_IS\Desktop\Ф-1 Фасад 1-2 _ Автоматическое  (1)_page-0001.jpg | **Треугольные короба**  Габаритные размеры металлоконструкции: (ДхВ)  3690х5137 мм (допускается отклонения по размерам +/- 5 мм);  Треугольники короба световые 1500\*1500 мм.  Соответствует эскизу.  **Буквы световые**  Габаритные размеры металлоконструкции: (ДхВ)  6000х 3954 мм ; (допускается отклонения по размерам +/- 5 мм);  Буквы световые «Ворота в Югру» подложка под буквы световые (Короб АКП);  Соответствует эскизу.  **Арка**  Габаритные размеры металлоконструкции: (ДхВ) 4745х7 162мм; (допускается отклонения по размерам +/- 5 мм) арка световая двухсторонняя  Соответствует эскизу. |

Перечень и объем выполняемых работ указан в локальном сметном расчете.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Выполнение работ по устройству входной группы в рамках проекта музейно - туристического комплекса "Ворота в Югру" 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. Изготовление и монтаж металлоконструкций** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСНм38-01-006-08 применительно** | **Изготовление металлоконструкций // Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 249,08 |  |  |  |  | 128 898,90 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 130 |  | 249,08 |  |  | 517,50 |  | 128 898,90 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 728,77 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,4488 |  |  |  |  | 1 999,72 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,5 |  | 0,958 |  |  | 1 938,31 |  | 1 856,90 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,5 |  | 0,958 |  |  | 711,07 |  | 681,21 |
|  | 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | маш.-ч | 1,37 |  | 2,62492 | 13,44 | 1,6 | 21,50 |  | 56,44 |
|  | 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | | | | | маш.-ч | 0,5 |  | 0,958 |  |  | 888,11 |  | 850,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,5 |  | 0,958 |  |  | 529,35 |  | 507,12 |
|  | 91.17.04-011 | Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А | | | | | маш.-ч | 43,4 |  | 83,1544 |  |  | 212,58 |  | 17 676,96 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | маш.-ч | 0,9 |  | 1,7244 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 12,16 |
|  | 91.21.16-001 | Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт | | | | | маш.-ч | 0,8 |  | 1,5328 | 44,36 | 1,58 | 70,09 |  | 107,43 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,8 |  | 1,5328 |  |  | 529,35 |  | 811,39 |
|  | 91.21.19-031 | Станки сверлильные | | | | | маш.-ч | 2,4 |  | 4,5984 | 23,89 | 1,53 | 36,55 |  | 168,07 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 069,38 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | | | м3 | 0,6 |  | 1,1496 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 144,96 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | | | кг | 0,2 |  | 0,3832 | 41,38 | 1,61 | 66,62 |  | 25,53 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 0,516 |  | 0,988656 |  |  | 6,61 |  | 6,54 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | | | кг | 19 |  | 36,404 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 5 892,35 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **157 696,77** |
| 1.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 2 577,98 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 130 898,62 |
|  | Пр/812-080.0-3 | НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз | | | | | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  | 119 117,74 |
|  | Пр/774-080.0 | СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз | | | | | % | 45 |  | 45 |  |  |  |  | 58 904,38 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **176 564,13** |  | **338 296,87** |
| **2** | **16-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** |  |  | **396,60** |  | **759,89** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **759,89** |
| **3** | **01-20-1-01-0010** | **Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** |  |  | **421,86** |  | **808,28** |
|  |  | (Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые)) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **808,28** |
| **4** | **16-2** | **Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** |  |  | **396,60** |  | **759,89** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **759,89** |
| **5** | **ГЭСН01-02-057-01** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1** | | | | | **100 м3** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 4,72 |  |  |  |  | 2 032,38 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | | | чел.-ч | 118 |  | 4,72 |  |  | 430,59 |  | 2 032,38 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 032,38** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 032,38 |
|  | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 1 829,14 |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 812,95 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **116 861,75** |  | **4 674,47** |
| **6** | **ГЭСН09-03-014-01 применительно** | **Монтаж металлоконструкций// Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 75,7778 |  |  |  |  | 36 521,11 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | | | | | чел.-ч | 39,55 |  | 75,7778 |  |  | 481,95 |  | 36 521,11 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 206,19 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 7,68316 |  |  |  |  | 5 397,11 |
|  | 91.05.02-005 | Краны козловые, грузоподъемность 32 т | | | | | маш.-ч | 0,1 |  | 0,1916 | 1 803,79 | 1,66 | 2 994,29 |  | 573,71 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,1 |  | 0,1916 |  |  | 711,07 |  | 136,24 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,12 |  | 0,22992 |  |  | 1 938,31 |  | 445,66 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,12 |  | 0,22992 |  |  | 711,07 |  | 163,49 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | | | | | маш.-ч | 3,6 |  | 6,8976 | 1 703,30 | 1,44 | 2 452,75 |  | 16 918,09 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 3,6 |  | 6,8976 |  |  | 711,07 |  | 4 904,68 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,19 |  | 0,36404 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 234,87 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,19 |  | 0,36404 |  |  | 529,35 |  | 192,70 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | маш.-ч | 1,46 |  | 2,79736 | 4,35 | 1,62 | 7,05 |  | 19,72 |
|  | 91.17.04-171 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | | | | | маш.-ч | 0,1 |  | 0,1916 |  |  | 73,79 |  | 14,14 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 565,98 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | | | м3 | 1,2 |  | 2,2992 | 114,64 | 1,1 | 126,10 |  | 289,93 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | | | кг | 0,36 |  | 0,68976 | 41,38 | 1,61 | 66,62 |  | 45,95 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | | | кг | 0,44 |  | 0,84304 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 136,45 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | | | кг | 21 |  | 40,236 | 174,93 | 1,17 | 204,67 |  | 8 235,10 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | | | т | 0,00001 |  | 0,0000192 | 70 296,20 | 1,22 | 85 761,36 |  | 1,65 |
|  | 01.7.20.08-0071 | Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм | | | | | т | 0,0001 |  | 0,0001916 | 231 787,35 | 1,5 | 347 681,03 |  | 66,62 |
|  | 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | | | | | т | 0,0002 |  | 0,0003832 | 105 278,81 | 1,28 | 134 756,88 |  | 51,64 |
|  | 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 |  | 0,0358292 | 307,84 | 1,03 | 317,08 |  | 11,36 |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | | | | | т | 0,00003 |  | 0,0000575 | 60 258,20 | 1,14 | 68 694,35 |  | 3,95 |
|  | 08.3.11.01-1106 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П | | | | | т | 0,00194 |  | 0,003717 | 136 760,00 | 0,96 | 131 289,60 |  | 488,00 |
|  | 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 | 0,00103 |  | 0,0019735 | 16 496,03 | 1,02 | 16 825,95 |  | 33,21 |
|  | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | | | | | т | 0,00031 |  | 0,000594 | 51 280,15 | 1,69 | 86 663,45 |  | 51,48 |
|  | 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | | | | | т | 0,0006 |  | 0,0011496 | 98 526,45 | 1,33 | 131 040,18 |  | 150,64 |
| *Н* | *07.2.07.12* | *Конструкции стальные* | | | | | *т* | *1* |  | *1,916* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **69 690,39** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 41 918,22 |
|  | Пр/812-009.0-3 | НР Строительные металлические конструкции | | | | | % | 94 |  | 94 |  |  |  |  | 39 403,13 |
|  | Пр/774-009.0 | СП Строительные металлические конструкции | | | | | % | 62 |  | 62 |  |  |  |  | 25 989,30 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **70 502,52** |  | **135 082,82** |
| **7** | **ФСБЦ-07.2.07.12-0011 применительно** | **Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб// труба профильная 140х140х6 - 14,1м; труба профильная 80х80х4 - 92,2м; труба профильная 60х40х3 - 169,2м** | | | | | **т** | **1,916** | **1** | **1,916** | **105 278,81** | **1,28** | **134 756,88** |  | **258 194,18** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(346+850+720)/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **258 194,18** |
| **8** | **ГЭСН13-06-004-01** | **Обеспыливание поверхности** | | | | | **м2** | **70,87** | **1** | **70,87** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=7,87+29,34+33,66 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 7,087 |  |  |  |  | 3 331,60 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | | | чел.-ч | 0,1 |  | 7,087 |  |  | 470,10 |  | 3 331,60 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 54,07 |
|  | 91.21.22-638 | Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт | | | | | маш.-ч | 0,1 |  | 7,087 |  |  | 7,63 |  | 54,07 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 385,67** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 331,60 |
|  | Пр/812-013.0-3 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 3 165,02 |
|  | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 699,12 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **116,41** |  | **8 249,81** |
| **9** | **ГЭСН13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** | | | | | **100 м2** | **0,7087** | **1** | **0,7087** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(7,87+29,34+33,66) / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,763197 |  |  |  |  | 2 200,19 |
|  | 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | | | | | чел.-ч | 5,31 |  | 3,763197 |  |  | 584,66 |  | 2 200,19 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 23,92 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,014174 |  |  |  |  | 8,06 |
|  | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | | | | | маш.-ч | 0,01 |  | 0,007087 | 6,62 | 1,6 | 10,59 |  | 0,08 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | маш.-ч | 0,01 |  | 0,007087 |  |  | 1 793,27 |  | 12,71 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,01 |  | 0,007087 |  |  | 608,36 |  | 4,31 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,01 |  | 0,007087 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 4,57 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,01 |  | 0,007087 |  |  | 529,35 |  | 3,75 |
|  | 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | | | | | маш.-ч | 1,12 |  | 0,793744 |  |  | 8,27 |  | 6,56 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 660,07 |
|  | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | | | | | т | 0,009 |  | 0,0063783 | 51 280,15 | 1,69 | 86 663,45 |  | 552,77 |
|  | 14.5.09.02-0002 | Ксилол нефтяной, марка А | | | | | т | 0,0015 |  | 0,0010631 | 75 885,63 | 1,33 | 100 927,89 |  | 107,30 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 892,24** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 208,25 |
|  | Пр/812-013.0-3 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 2 097,84 |
|  | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 126,21 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **8 630,29** |  | **6 116,29** |
| **10** | **ГЭСН13-03-004-28** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой (металлические конструкции покрыть порошковым покрытием, цвет по согласованию с заказчиком)** | | | | | **100 м2** | **0,7087** | **1** | **0,7087** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(7,87+29,34+33,66) / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,444282 |  |  |  |  | 1 721,21 |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | | | чел.-ч | 2,43 | 2 | 3,444282 |  |  | 499,73 |  | 1 721,21 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 44,82 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,028348 |  |  |  |  | 16,12 |
|  | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | | | | | маш.-ч | 0,02 | 2 | 0,028348 | 6,62 | 1,6 | 10,59 |  | 0,30 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,014174 |  |  | 1 793,27 |  | 25,42 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,01 | 2 | 0,014174 |  |  | 608,36 |  | 8,62 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,014174 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 9,14 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,01 | 2 | 0,014174 |  |  | 529,35 |  | 7,50 |
|  | 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | | | | | маш.-ч | 0,85 | 2 | 1,20479 |  |  | 8,27 |  | 9,96 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 849,26 |
|  | 14.4.01.17-0004 | Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла | | | | | кг | 32,7 | 2 | 46,34898 | 537,96 | 1,31 | 704,73 |  | 32 663,52 |
|  | 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | | | | | т | 0,001 | 2 | 0,0014174 | 98 526,45 | 1,33 | 131 040,18 |  | 185,74 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **34 631,41** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 737,33 |
|  | Пр/812-013.0-3 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 1 650,46 |
|  | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 886,04 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **52 445,20** |  | **37 167,91** |
| **11** | **ГЭСН06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки** | | | | | **100 м3** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 5,4 |  |  |  |  | 2 325,19 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | | | чел.-ч | 135 |  | 5,4 |  |  | 430,59 |  | 2 325,19 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 855,78 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,7248 |  |  |  |  | 514,51 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | | | маш.-ч | 18 |  | 0,72 |  |  | 1 180,31 |  | 849,82 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 18 |  | 0,72 |  |  | 711,07 |  | 511,97 |
|  | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | | | | | маш.-ч | 5,93 |  | 0,2372 | 8,54 | 1,41 | 12,04 |  | 2,86 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,12 |  | 0,0048 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 3,10 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,12 |  | 0,0048 |  |  | 529,35 |  | 2,54 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 155,05 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 1,75 |  | 0,07 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 3,65 |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | | | | | м2 | 250 |  | 10 | 12,83 | 1,18 | 15,14 |  | 151,40 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | | | *м3* | *102* |  | *4,08* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 850,53** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 839,70 |
|  | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 2 924,89 |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | | | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 1 647,03 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **210 561,25** |  | **8 422,45** |
| **12** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0008** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)** | | | | | **м3** | **4,08** | **1** | **4,08** | **4 961,08** | **3** | **14 883,24** |  | **60 723,62** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **60 723,62** |
| **13** | **ГЭСН27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | | | | | **100 м3** | **0,54** | **1** | **0,54** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=54 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 7,776 |  |  |  |  | 3 440,41 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | | | | | чел.-ч | 14,4 |  | 7,776 |  |  | 442,44 |  | 3 440,41 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 884,34 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 7,4952 |  |  |  |  | 5 019,06 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | | | | | маш.-ч | 1,77 |  | 0,9558 | 1 299,64 | 1,47 | 1 910,47 |  | 1 826,03 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 1,77 |  | 0,9558 |  |  | 711,07 |  | 679,64 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | маш.-ч | 4,29 |  | 2,3166 |  |  | 1 793,27 |  | 4 154,29 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 4,29 |  | 2,3166 |  |  | 608,36 |  | 1 409,33 |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | | | | | маш.-ч | 7,08 |  | 3,8232 | 2 391,60 | 1,46 | 3 491,74 |  | 13 349,62 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 7,08 |  | 3,8232 |  |  | 711,07 |  | 2 718,56 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | | | | | маш.-ч | 0,74 |  | 0,3996 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 554,40 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,74 |  | 0,3996 |  |  | 529,35 |  | 211,53 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 140,78 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 5 |  | 2,7 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 140,78 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | | | | | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **28 484,59** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 459,47 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | | | | | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 12 520,02 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | | | | | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 11 335,69 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **96 926,48** |  | **52 340,30** |
| **14** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | | | | | **м3** | **59,4** | **1** | **59,4** |  |  | **777,25** |  | **46 168,65** |
|  |  | (Автомобильные дороги) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=54\*1,1 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **46 168,65** |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Изготовление и монтаж металлоконструкций :** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 672 656,47 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 180 470,99 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 59 797,89 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 12 954,58 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 419 433,01 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 619 468,56 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 51 572,09 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 39 069,12 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 10 954,86 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 410 785,65 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 63 590,50 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 43 496,34 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 338 296,87 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 128 898,90 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 20 728,77 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 1 999,72 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 8 647,36 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 119 117,74 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 58 904,38 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 193 425,57 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 182 708,24 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 102 400,72 |
|  |  | **Итого по разделу 1 Изготовление и монтаж металлоконструкций** | | | | | | | | | | | | | **957 765,43** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | | | | 357,048279 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | | | | 19,394482 |  | | | |  |
| **Раздел 2. Электроснабжение входной группы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка опор** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15** | **ГЭСН33-04-016-02** | **Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор** | | | | | **шт** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,08 |  |  |  |  | 1 387,08 |
|  | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | | | | | чел.-ч | 0,44 |  | 3,08 |  |  | 450,35 |  | 1 387,08 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 346,16 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,36 |  |  |  |  | 2 083,91 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,24 |  | 1,68 |  |  | 1 938,31 |  | 3 256,36 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,24 |  | 1,68 |  |  | 711,07 |  | 1 194,60 |
|  | 91.15.01-001 | Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т | | | | | маш.-ч | 0,24 |  | 1,68 | 9,99 | 1,92 | 19,18 |  | 32,22 |
|  | 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | | | | | маш.-ч | 0,24 |  | 1,68 |  |  | 629,51 |  | 1 057,58 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,24 |  | 1,68 |  |  | 529,35 |  | 889,31 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 817,15** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 470,99 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | | | | | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 3 609,83 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | | | | | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 2 082,59 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **1 929,94** |  | **13 509,57** |
| **16** | **ГЭСН33-03-001-02** | **Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: до 1 т** | | | | | **т** | **5,25** | **1** | **5,25** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,75\*7 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,57 |  |  |  |  | 1 678,26 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | | | чел.-ч | 0,68 |  | 3,57 |  |  | 470,10 |  | 1 678,26 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 454,33 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 4,725 |  |  |  |  | 3 159,46 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,69 |  | 3,6225 |  |  | 1 938,31 |  | 7 021,53 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,69 |  | 3,6225 |  |  | 711,07 |  | 2 575,85 |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | | | | | маш.-ч | 0,63 |  | 3,3075 | 95,25 | 1,44 | 137,16 |  | 453,66 |
|  | 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | | | | | маш.-ч | 0,21 |  | 1,1025 |  |  | 888,11 |  | 979,14 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,21 |  | 1,1025 |  |  | 529,35 |  | 583,61 |
| *П,Н* | *01.2.01.02* | *Битум* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *01.2.03.02* | *Грунтовка битумная* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **13 292,05** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 837,72 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | | | | | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 5 031,23 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | | | | | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 2 902,63 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **4 043,03** |  | **21 225,91** |
| **17** | **ФСБЦ-01.2.01.01-1026** | **Битум нефтяной дорожный БНД 90/130** | | | | | **т** | **0,011** | **1** | **0,011** | **23 188,21** | **1,49** | **34 550,43** |  | **380,05** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=11/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **380,05** |
| **18** | **ФСБЦ-01.2.03.02-0012** | **Грунтовка битумно-полимерная гидроизоляционная, антикоррозионная, для защиты металлических конструкций, расход 0,3 кг/м2** | | | | | **т** | **0,0034** | **1** | **0,0034** | **112 756,97** | **1,55** | **174 773,30** |  | **594,23** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=3,40/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **594,23** |
| **19** | **ГЭСН33-04-003-04** | **Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных** | | | | | **шт** | **5** | **1** | **5** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 22,75 |  |  |  |  | 11 099,04 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | | | | | чел.-ч | 4,55 |  | 22,75 |  |  | 487,87 |  | 11 099,04 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 263,52 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 4,95 |  |  |  |  | 2 900,77 |
|  | 91.04.01-031 | Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м | | | | | маш.-ч | 0,71 |  | 3,55 |  |  | 2 073,31 |  | 7 360,25 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 0,71 |  | 3,55 |  |  | 608,36 |  | 2 159,68 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,28 |  | 1,4 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 903,27 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,28 |  | 1,4 |  |  | 529,35 |  | 741,09 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 150,86 |
|  | 01.3.01.06-0038 | Смазка защитная электросетевая | | | | | кг | 0,1 |  | 0,5 | 238,29 | 1,61 | 383,65 |  | 191,83 |
|  | 01.3.01.06-0051 | Смазка солидол жировой Ж | | | | | кг | 0,03 |  | 0,15 | 80,02 | 1,61 | 128,83 |  | 19,32 |
|  | 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | | | | | кг | 0,02 |  | 0,1 | 56,11 | 1,5 | 84,17 |  | 8,42 |
|  | 14.4.02.04-0182 | Краска масляная МА-15, цветная | | | | | т | 0,0004 |  | 0,002 | 61 265,39 | 1,49 | 91 285,43 |  | 182,57 |
|  | 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577 | | | | | т | 0,0001 |  | 0,0005 | 80 020,98 | 1,23 | 98 425,81 |  | 49,21 |
|  | 20.2.02.04-0006 | Колпачки полиэтиленовые К-6 | | | | | 100 шт | 0,12 |  | 0,6 | 1 031,73 | 1,13 | 1 165,85 |  | 699,51 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.02.05* | *Траверсы стальные* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.07.13* | *Хомуты стальные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.3.04.02* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.01.04* | *Изоляторы штыревые* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.21* | *Штыри* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *22.2.02.23* | *Металлические плакаты* | | | | | *шт* | *0,1* |  | *0,5* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 414,19** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 999,81 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | | | | | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 14 559,80 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | | | | | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 8 399,89 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **9 274,78** |  | **46 373,88** |
| **20** | **ГЭСН33-04-003-05** | **Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 7,75 |  |  |  |  | 3 780,99 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | | | | | чел.-ч | 7,75 |  | 7,75 |  |  | 487,87 |  | 3 780,99 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 702,10 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,13 |  |  |  |  | 1 256,31 |
|  | 91.04.01-031 | Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м | | | | | маш.-ч | 1,63 |  | 1,63 |  |  | 2 073,31 |  | 3 379,50 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | | | чел.-ч | 1,63 |  | 1,63 |  |  | 608,36 |  | 991,63 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,5 |  | 0,5 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 322,60 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,5 |  | 0,5 |  |  | 529,35 |  | 264,68 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 230,16 |
|  | 01.3.01.06-0038 | Смазка защитная электросетевая | | | | | кг | 0,1 |  | 0,1 | 238,29 | 1,61 | 383,65 |  | 38,37 |
|  | 01.3.01.06-0051 | Смазка солидол жировой Ж | | | | | кг | 0,03 |  | 0,03 | 80,02 | 1,61 | 128,83 |  | 3,86 |
|  | 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | | | | | кг | 0,02 |  | 0,02 | 56,11 | 1,5 | 84,17 |  | 1,68 |
|  | 14.4.02.04-0182 | Краска масляная МА-15, цветная | | | | | т | 0,0004 |  | 0,0004 | 61 265,39 | 1,49 | 91 285,43 |  | 36,51 |
|  | 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577 | | | | | т | 0,0001 |  | 0,0001 | 80 020,98 | 1,23 | 98 425,81 |  | 9,84 |
|  | 20.2.02.04-0006 | Колпачки полиэтиленовые К-6 | | | | | 100 шт | 0,12 |  | 0,12 | 1 031,73 | 1,13 | 1 165,85 |  | 139,90 |
| *П,Н* | *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.02.05* | *Траверсы стальные* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *07.2.07.13* | *Хомуты стальные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.3.04.02* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм* | | | | | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.01.04* | *Изоляторы штыревые* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.07* | *Детали крепления стальные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.09* | *Детали крепления стальные* | | | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *22.2.02.21* | *Штыри* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *22.2.02.23* | *Металлические плакаты* | | | | | *шт* | *0,1* |  | *0,1* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 969,56** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 037,30 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | | | | | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 5 238,79 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | | | | | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 3 022,38 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **17 230,73** |  | **17 230,73** |
| **21** | **ФСБЦ-05.1.02.07-0062 Применительно** | **Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 // Опора железобетонная СВ-95-2** | | | | | **м3** | **2,1** | **1** | **2,1** | **19 877,50** | **1,37** | **27 232,18** |  | **57 187,58** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,3\*7 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **57 187,58** |
| **Прокладка СИП кабеля** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **22** | **ГЭСН33-04-017-01** | **Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника** | | | | | **1000 м** | **0,17** | **1** | **0,17** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=170 / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 16,1704 |  |  |  |  | 8 381,41 |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | | | чел.-ч | 0,99 |  | 0,1683 |  |  | 430,59 |  | 72,47 |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | | | чел.-ч | 47,29 |  | 8,0393 |  |  | 470,10 |  | 3 779,27 |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | | | чел.-ч | 23,42 |  | 3,9814 |  |  | 529,35 |  | 2 107,55 |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | | | чел.-ч | 23,42 |  | 3,9814 |  |  | 608,36 |  | 2 422,12 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 511,40 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 4,2313 |  |  |  |  | 2 263,00 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,75 |  | 0,1275 |  |  | 1 938,31 |  | 247,13 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,75 |  | 0,1275 |  |  | 711,07 |  | 90,66 |
|  | 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | | | | | маш.-ч | 0,81 |  | 0,1377 |  |  | 18,53 |  | 2,55 |
|  | 91.06.06-011 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | | | | | маш.-ч | 22,74 |  | 3,8658 | 346,73 | 1,62 | 561,70 |  | 2 171,42 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 22,74 |  | 3,8658 |  |  | 529,35 |  | 2 046,36 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,59 |  | 0,1003 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 64,71 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,59 |  | 0,1003 |  |  | 529,35 |  | 53,09 |
|  | 91.17.04-544 | Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт | | | | | маш.-ч | 0,81 |  | 0,1377 |  |  | 185,81 |  | 25,59 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,81 |  | 0,1377 |  |  | 529,35 |  | 72,89 |
| *П,Н* | *20.1.01.01* | *Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *20.1.01.11* | *Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ* | | | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *21.2.01.01* | *Провода самонесущие изолированные для ВЛИ* | | | | | *1000 м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **13 155,81** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 644,41 |
|  | Пр/812-027.0-3 | НР Линии электропередачи | | | | | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 11 070,19 |
|  | Пр/774-027.0 | СП Линии электропередачи | | | | | % | 60 |  | 60 |  |  |  |  | 6 386,65 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **180 074,41** |  | **30 612,65** |
| **23** | **ФСБЦ-20.1.01.08-0019** | **Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2** | | | | | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** | **17 429,98** | **1,03** | **17 952,88** |  | **359,06** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **359,06** |
| **24** | **ФСБЦ-21.2.01.01-0062** | **Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1** | | | | | **1000 м** | **0,17765** | **1** | **0,17765** | **31 139,61** | **1,39** | **43 284,06** |  | **7 689,41** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=(170\*1,045) / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 689,41** |
| **25** | **ФСБЦ-25.2.02.04-0003** | **Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса** | | | | | **компл** | **4** | **1** | **4** | **576,55** | **1,25** | **720,69** |  | **2 882,76** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 882,76** |
| **26** | **ФСБЦ-20.1.01.01-0001** | **Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х16 мм2** | | | | | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** | **9 919,06** | **1,03** | **10 216,63** |  | **204,33** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **204,33** |
| **27** | **ФСБЦ-25.2.02.11-0021** | **Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м** | | | | | **шт** | **0,12** | **1** | **0,12** | **4 136,76** | **1,13** | **4 674,54** |  | **560,94** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=6/50 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **560,94** |
| **28** | **ФСБЦ-25.2.02.11-0051** | **Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм** | | | | | **100 шт** | **0,06** | **1** | **0,06** | **1 367,14** | **1,6** | **2 187,42** |  | **131,25** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **131,25** |
| **Щит освещения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **29** | **ГЭСНм08-02-370-01** | **Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,86 |  |  |  |  | 496,01 |
|  | 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | | | | | чел.-ч | 0,86 |  | 0,86 |  |  | 576,76 |  | 496,01 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 258,35 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,2 |  |  |  |  | 124,05 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,1 |  | 0,1 |  |  | 1 938,31 |  | 193,83 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,1 |  | 0,1 |  |  | 711,07 |  | 71,11 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,1 |  | 0,1 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 64,52 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,1 |  | 0,1 |  |  | 529,35 |  | 52,94 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 107,16 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | | | м | 0,83 |  | 0,83 | 5,87 | 1,6 | 9,39 |  | 7,79 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | | | кг | 0,3 |  | 0,3 | 174,93 | 1,17 | 204,67 |  | 61,40 |
|  | 08.3.07.01-0052 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм | | | | | т | 0,0006 |  | 0,0006 | 70 310,45 | 0,9 | 63 279,41 |  | 37,97 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **985,57** |
| 29.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 9,92 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 620,06 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 607,66 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 316,23 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **1 919,38** |  | **1 919,38** |
| **30** | **прайс-лист** | **Щит ОЩВ-6 16А (ЩРн) /63А/ IP31 MSM10-3N-06-31** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **5 538,54** | **1,0506 (1,02\*1,03)** | **5 818,79** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=6646,25/1,20 | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 818,79** |
| **31** | **ГЭСНм08-03-575-01 Применительно** | **Прибор или аппарат // Монтаж автоматических выключателей** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1+1 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,06 |  |  |  |  | 1 123,03 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | | | | | чел.-ч | 1,03 |  | 2,06 |  |  | 545,16 |  | 1 123,03 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,19 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | | | кг | 0,02 |  | 0,04 | 174,93 | 1,17 | 204,67 |  | 8,19 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 131,22** |
| 31.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 22,46 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 123,03 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 1 100,57 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 572,75 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **1 413,50** |  | **2 827,00** |
| **32** | **прайс-лист** | **Выключатель автоматический однополюсный 63А С ВА47-100 10кА MVA40-1-063-C** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **753,97** | **1,0506 (1,02\*1,03)** | **792,12** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=904,76/1,20 | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **792,12** |
| **33** | **прайс-лист** | **Выключатель автоматический однополюсный 6А C ВА47-29 4.5кА MVA20-1-006-C** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **167,28** | **1,0506 (1,02\*1,03)** | **175,74** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=200,74/1,20 | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **175,74** |
| **34** | **ГЭСНм08-02-144-03** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 // подключение кабеля СИП** | | | | | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,2432 |  |  |  |  | 125,86 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 12,16 |  | 0,2432 |  |  | 517,50 |  | 125,86 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **125,86** |
| 34.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 2,52 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 125,86 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 123,34 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 64,19 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **15 795,50** |  | **315,91** |
| **35** | **ГЭСНм08-02-158-04 Применительно** | **Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,42 |  |  |  |  | 217,35 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 0,21 |  | 0,42 |  |  | 517,50 |  | 217,35 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 195,96 |
|  | 01.3.01.05-0009 | Парафин нефтяной твердый Т-1 | | | | | т | 0,00001 |  | 0,00002 | 81 827,20 | 1,6 | 130 923,52 |  | 2,62 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | | | м | 0,83 |  | 1,66 | 5,87 | 1,6 | 9,39 |  | 15,59 |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | | | | | кг | 0,05 |  | 0,1 | 931,11 | 1,62 | 1 508,40 |  | 150,84 |
|  | 20.1.02.06-0001 | Жир паяльный | | | | | кг | 0,02 |  | 0,04 | 646,78 | 1,04 | 672,65 |  | 26,91 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **413,31** |
| 35.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 4,35 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 217,35 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 213,00 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 110,85 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **370,76** |  | **741,51** |
| **36** | **ФСБЦ-20.2.10.04-0015** | **Наконечник кабельный медный луженый под пайку для оконцевания медных жил, сечение 4 мм2, длина 18 мм, наружный диаметр 5,0 мм** | | | | | **шт** | **2** | **1** | **2** | **7,47** | **1,25** | **9,34** |  | **18,68** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **18,68** |
| **37** | **ФСБЦ-21.2.03.05-0066** | **Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450** | | | | | **1000 м** | **0,0002** | **1** | **0,0002** | **20 908,22** | **1,24** | **25 926,19** |  | **5,19** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,2 / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **5,19** |
| **38** | **ГЭСНм08-02-144-03** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 // подключение кабеля на освещение входной группы** | | | | | **100 шт** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,3648 |  |  |  |  | 188,78 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 12,16 |  | 0,3648 |  |  | 517,50 |  | 188,78 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **188,78** |
| 38.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3,78 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 188,78 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 185,00 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 96,28 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **15 794,67** |  | **473,84** |
| **39** | **ГЭСНм08-02-471-04** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** | | | | | **10 шт** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 10 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,163 |  |  |  |  | 1 119,35 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 7,21 |  | 2,163 |  |  | 517,50 |  | 1 119,35 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 121,55 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,078 |  |  |  |  | 48,37 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,13 |  | 0,039 |  |  | 1 938,31 |  | 75,59 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,13 |  | 0,039 |  |  | 711,07 |  | 27,73 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,13 |  | 0,039 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 25,16 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,13 |  | 0,039 |  |  | 529,35 |  | 20,64 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | маш.-ч | 2,19 |  | 0,657 |  |  | 31,66 |  | 20,80 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 754,36 |
|  | 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 | 1,31 | 1 194,14 |  | 716,48 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 043,63** |
| 39.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 22,39 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 167,72 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 1 144,37 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 595,54 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **12 686,43** |  | **3 805,93** |
| **40** | **ФСБЦ-08.4.03.02-0002** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм** | | | | | **т** | **0,01422** | **1** | **0,01422** | **63 745,00** | **1,01** | **64 382,45** |  | **915,52** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1,58\*9/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **915,52** |
| **41** | **ГЭСНм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** | | | | | **100 м** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,432 |  |  |  |  | 223,56 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 14,4 |  | 0,432 |  |  | 517,50 |  | 223,56 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,06 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,012 |  |  |  |  | 7,45 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,2 |  | 0,006 |  |  | 1 938,31 |  | 11,63 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,2 |  | 0,006 |  |  | 711,07 |  | 4,27 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,2 |  | 0,006 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 3,87 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,2 |  | 0,006 |  |  | 529,35 |  | 3,18 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | маш.-ч | 2,7 |  | 0,081 |  |  | 31,66 |  | 2,56 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 136,92 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | | | кг | 0,9 |  | 0,027 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 4,37 |
|  | 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 |  | 0,111 | 911,56 | 1,31 | 1 194,14 |  | 132,55 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **385,99** |
| 41.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 4,47 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 231,01 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 226,39 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 117,82 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **24 489,00** |  | **734,67** |
| **42** | **ФСБЦ-08.3.07.01-0306** | **Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 160х10 мм** | | | | | **т** | **0,03768** | **1** | **0,03768** | **89 104,89** | **0,9** | **80 194,40** |  | **3 021,72** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=12,56\*3/1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 021,72** |
| **43** | **ГЭСНм08-02-472-10** | **Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** | | | | | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 1,608 |  |  |  |  | 832,14 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 32,16 |  | 1,608 |  |  | 517,50 |  | 832,14 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,88 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,003 |  |  |  |  | 1,86 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 1 938,31 |  | 2,91 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 711,07 |  | 1,07 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,03 |  | 0,0015 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 0,97 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0015 |  |  | 529,35 |  | 0,79 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,25 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | | | кВт-ч | 6,656 |  | 0,3328 |  |  | 6,61 |  | 2,20 |
|  | 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | | | | | 100 шт | 2,04 |  | 0,102 | 41,71 | 1,22 | 50,89 |  | 5,19 |
|  | 01.7.15.14-0043 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм | | | | | 100 шт | 2,04 |  | 0,102 | 23,01 | 1,22 | 28,07 |  | 2,86 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **848,13** |
| 43.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 16,64 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 834,00 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 817,32 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 425,34 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **42 148,60** |  | **2 107,43** |
| **44** | **ФСБЦ-21.2.03.05-1076** | **Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х16-450** | | | | | **1000 м** | **0,005** | **1** | **0,005** | **126 143,09** | **1,24** | **156 417,43** |  | **782,09** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=5 / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **782,09** |
| **45** | **ФСБЦ-20.2.10.04-0016 Применительно** | **Наконечник кабельный медный луженый под пайку для оконцевания медных жил, сечение 25 мм2, длина 34 мм, наружный диаметр 11,6 мм // наконечник концевой 16 мм2** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** | **24,92** | **1,25** | **31,15** |  | **31,15** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **31,15** |
| **46** | **ФСБЦ-20.2.10.04-0004** | **Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3** | | | | | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** | **1 494,21** | **1,25** | **1 867,76** |  | **18,68** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **18,68** |
| **Прокладка кабеля на освещение входной группы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **47** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | | | **100 м3** | **0,0225** | **1** | **0,0225** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2,25 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 3,465 |  |  |  |  | 1 491,99 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | | | чел.-ч | 154 |  | 3,465 |  |  | 430,59 |  | 1 491,99 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 491,99** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 491,99 |
|  | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 1 342,79 |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 596,80 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **152 514,67** |  | **3 431,58** |
| **48** | **ГЭСНм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | | | | | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,265 |  |  |  |  | 137,14 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 5,3 |  | 0,265 |  |  | 517,50 |  | 137,14 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 125,81 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,195 |  |  |  |  | 103,22 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 3,9 |  | 0,195 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 125,81 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 3,9 |  | 0,195 |  |  | 529,35 |  | 103,22 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **366,17** |
| 48.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 2,74 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 240,36 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 235,55 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 122,58 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **14 540,80** |  | **727,04** |
| **49** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1114** | **Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий** | | | | | **м3** | **0,25** | **1** | **0,25** | **552,44** | **1,47** | **812,09** |  | **203,02** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=5\*0,5\*0,1 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **203,02** |
| **50** | **ГЭСНм08-02-141-01** | **Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг** | | | | | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,548 |  |  |  |  | 283,59 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 10,96 |  | 0,548 |  |  | 517,50 |  | 283,59 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 42,28 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,031 |  |  |  |  | 19,22 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,31 |  | 0,0155 |  |  | 1 938,31 |  | 30,04 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,31 |  | 0,0155 |  |  | 711,07 |  | 11,02 |
|  | 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | | | | | маш.-ч | 2,58 |  | 0,129 | 1,75 | 1,84 | 3,22 |  | 0,42 |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | | | | | маш.-ч | 2,58 |  | 0,129 | 8,84 | 1,6 | 14,14 |  | 1,82 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,31 |  | 0,0155 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 10,00 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,31 |  | 0,0155 |  |  | 529,35 |  | 8,20 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 33,59 |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | | | | | 10 м | 0,096 |  | 0,0048 | 37,71 | 1,61 | 60,71 |  | 0,29 |
|  | 08.3.07.01-0052 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм | | | | | т | 0,001 |  | 0,00005 | 70 310,45 | 0,9 | 63 279,41 |  | 3,16 |
|  | 08.3.08.02-0058 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм | | | | | т | 0,01 |  | 0,0005 | 70 842,50 | 0,8 | 56 674,00 |  | 28,34 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | | | | кг | 0,25 |  | 0,0125 | 79,88 | 1,49 | 119,02 |  | 1,49 |
|  | 14.4.03.03-0002 | Лак битумный БТ-123 | | | | | т | 0,00006 |  | 0,000003 | 82 698,14 | 1,23 | 101 718,71 |  | 0,31 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **378,68** |
| 50.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 5,67 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 302,81 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 296,75 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 154,43 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **16 710,60** |  | **835,53** |
| **51** | **ФСБЦ-21.1.06.10-1380** | **Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(A)-LS 3х4ок(N, PE)-1000** | | | | | **1000 м** | **0,0053** | **1** | **0,0053** | **168 275,68** | **0,91** | **153 130,87** |  | **811,59** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=5,3 / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **811,59** |
| **52** | **ГЭСНм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной** | | | | | **100 м** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,024 |  |  |  |  | 10,62 |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | | | | | чел.-ч | 0,48 |  | 0,024 |  |  | 442,44 |  | 10,62 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,65 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,001 |  |  |  |  | 0,53 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,02 |  | 0,001 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 0,65 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,02 |  | 0,001 |  |  | 529,35 |  | 0,53 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **11,80** |
| 52.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 0,21 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,15 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 10,93 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 5,69 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **572,60** |  | **28,63** |
| **53** | **ФСБЦ-01.7.06.08-0011** | **Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм** | | | | | **шт** | **0,05** | **1** | **0,05** | **358,10** | **1,61** | **576,54** |  | **28,83** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=5/100 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **28,83** |
| **54** | **ГЭСНм08-02-147-10** | **Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг** | | | | | **100 м** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,5632 |  |  |  |  | 291,46 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 14,08 |  | 0,5632 |  |  | 517,50 |  | 291,46 |
|  | 2 | ЭМ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,99 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,016 |  |  |  |  | 9,92 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | маш.-ч | 0,2 |  | 0,008 |  |  | 1 938,31 |  | 15,51 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | чел.-ч | 0,2 |  | 0,008 |  |  | 711,07 |  | 5,69 |
|  | 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | | | | | маш.-ч | 3,34 |  | 0,1336 | 1,75 | 1,84 | 3,22 |  | 0,43 |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | | | | | маш.-ч | 3,34 |  | 0,1336 | 8,84 | 1,6 | 14,14 |  | 1,89 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | маш.-ч | 0,2 |  | 0,008 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 5,16 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | чел.-ч | 0,2 |  | 0,008 |  |  | 529,35 |  | 4,23 |
|  | 4 | М | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,60 |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | | | | | 10 м | 0,245 |  | 0,0098 | 37,71 | 1,61 | 60,71 |  | 0,59 |
|  | 01.7.15.14-0165 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | | | | | т | 0,00062 |  | 0,0000248 | 99 190,96 | 1,22 | 121 012,97 |  | 3,00 |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | | | | | кг | 0,25 |  | 0,01 | 931,11 | 1,62 | 1 508,40 |  | 15,08 |
|  | 14.4.03.03-0002 | Лак битумный БТ-123 | | | | | т | 0,00072 |  | 0,0000288 | 82 698,14 | 1,23 | 101 718,71 |  | 2,93 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **345,97** |
| 54.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 5,83 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 301,38 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 295,35 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 153,70 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **20 021,25** |  | **800,85** |
| **55** | **ФСБЦ-21.1.06.10-1380** | **Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(A)-LS 3х4ок(N, PE)-1000** | | | | | **1000 м** | **0,00424** | **1** | **0,00424** | **168 275,68** | **0,91** | **153 130,87** |  | **649,27** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=4,24 / 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **649,27** |
| **56** | **ГЭСНм08-02-144-02** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2** | | | | | **100 шт** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 0,312 |  |  |  |  | 161,46 |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | | | чел.-ч | 10,4 |  | 0,312 |  |  | 517,50 |  | 161,46 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **161,46** |
| 56.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3,23 |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 161,46 |
|  | Пр/812-049.3-3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 98 |  | 98 |  |  |  |  | 158,23 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 82,34 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **13 508,67** |  | **405,26** |
| **57** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | | | **100 м3** | **0,0225** | **1** | **0,0225** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2,25 / 100 | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | | | чел.-ч |  |  | 2,187 |  |  |  |  | 902,84 |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | | | чел.-ч | 97,2 |  | 2,187 |  |  | 412,82 |  | 902,84 |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **902,84** |
|  |  | ФОТ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 902,84 |
|  | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 812,56 |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 361,14 |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  | **92 290,67** |  | **2 076,54** |
| **Световое оформление входной группы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **58** | **Коммерческое предложение** | **Треугольники короба световые 1500х1500мм** | | | | | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **36 666,67** |  | **110 000,01** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=44000,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **110 000,01** |
| **59** | **Коммерческое предложение** | **Буквы световые "Ворота в Югру" Подложка под буквы световые (короб АКП)** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **89 866,67** |  | **89 866,67** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=107840,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **89 866,67** |
| **60** | **Коммерческое предложение** | **Арка световая двухсторонняя** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **556 083,33** |  | **556 083,33** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=667300,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **556 083,33** |
| **61** | **Коммерческое предложение** | **Эскизные работы** | | | | | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  | **8 333,33** |  | **8 333,33** |
|  |  | (Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ) | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=10000,00/1,2 | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 333,33** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Электроснабжение входной группы :** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 924 079,71 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 33 931,96 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 27 871,08 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 11 978,07 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 850 298,60 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 982 006,20 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 28 721,61 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 27 277,51 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 11 663,45 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 848 926,36 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 41 665,19 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 23 752,08 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 15 722,98 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 5 210,35 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 593,57 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 314,62 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 1 372,24 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 5 414,46 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 2 817,74 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 45 910,03 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 47 079,65 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 26 569,82 |
|  |  | **Итого по разделу 2 Электроснабжение входной группы** | | | | | | | | | | | | | **997 729,18** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | | | | 68,8356 |  | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | | | | 19,9323 |  | | | |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | 1 596 736,18 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | 214 402,95 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | 87 668,97 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 24 932,65 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | 1 269 731,61 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | 1 601 474,76 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 80 293,70 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 66 346,63 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 22 618,31 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 1 259 712,01 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 105 255,69 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 67 248,42 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | 354 019,85 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | 134 109,25 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | 21 322,34 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | 2 314,34 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | 10 019,60 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | 124 532,20 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | 61 722,12 |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | | | | | **1 955 494,61** |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | 239 335,60 |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | 229 787,89 |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | 128 970,54 |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | |  |