

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2019 г.

" ____ " _____ 2019 г.

КБР, г. Прохладный, АО "Городские электрические сети".

Установка КТП, Ф - 26. (ул. Ворошилова, ул. Головки).

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4 - 21 и.

(локальная смета)

на установку новой КТП с силовым трансформатором мощностью - 160 кВа.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость _____ | 822403,46 руб. |
| строительных работ _____ | 596615,01 руб. |
| монтажных работ _____ | 85464,13 руб. |
| прочих _____ | 3257,08 руб. |
| Средства на оплату труда _____ | 49873,2 руб. |
| Сметная трудоемкость _____ | 200,06 чел.час |

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб. | |
|------------------|-------------------|---|----------|--------|--------|--|---------|
| | | | | на ед. | всего | на единицу измерения | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 1. | | | | | | | |
| 1 | ГЭСН01-02-055-02 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | | 0,0648 | 32600,61 | 2112,52 |
| 2 | ГЭСН37-04-002-01 | Устройство из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью | 100 м3 | | 0,0348 | 161405,08 | 5616,9 |
| 3 | ГЭСН33-04-029-06 | Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами | КОМПЛ | | 1 | 9925,79 | 9925,79 |
| 4 | ГЭСНм08-01-062-01 | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т | ШТ | | 1 | 9970,07 | 9970,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-------------------|---|--------------------|---|-------|----------|----------|
| 5 | ГЭСНм08-02-144-07 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм ² (Прим. к ошиновке шин) | 100 шт | | 0,07 | 5958,7 | 417,11 |
| 6 | ГЭСНм08-02-144-06 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм ² | 100 шт | | 0,16 | 4453,35 | 712,54 |
| 7 | ГЭСНм08-02-144-05 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ² | 100 шт | | 0,12 | 2963,67 | 355,64 |
| 8 | ГЭСНм08-02-374-03 | Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 70 мм ² , количество проводов в линии: 4 (Прим.) | шт | | 3 | 4887,19 | 14661,57 |
| 9 | ГЭСНм08-02-374-03 | Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 120 мм ² , количество проводов в линии: 4 (Прим.) | шт | | 2 | 4887,19 | 9774,38 |
| 10 | ГЭСН01-02-061-02 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м ³ | | 0,006 | 14775,37 | 88,65 |
| 11 | ГЭСНм08-02-141-04 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг | 100 м | | 0,3 | 6192,97 | 1857,89 |
| 12 | ГЭСН33-04-030-03 | Установка разъединителей: с помощью механизмов | КОМПЛ | | 1 | 2480,91 | 2480,91 |
| 13 | ГЭСНм08-02-165-07 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² | шт | | 2 | 6293,78 | 12587,56 |
| 14 | ГЭСНм08-02-471-01 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм | 10 шт | | 0,6 | 2487,08 | 1492,25 |
| 15 | ГЭСНм08-02-472-01 | Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм | 100 м | | 0,22 | 4084,98 | 898,7 |
| 16 | ГЭСН06-01-016-01 | Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры: до 25 мм | 100 шт | | 0,14 | 9889,24 | 1384,49 |
| Раздел 2. Пусконаладочные работы. | | | | | | | |
| 21 | ГЭСНп01-12-027-01 | Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ | испытание | | 2 | 380,26 | 760,52 |
| 22 | ГЭСНп01-11-024-02 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | шт | | 3 | 211,69 | 635,07 |
| 23 | ГЭСНп01-11-011-01 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 измерений | | 0,02 | 1693,48 | 33,87 |
| 24 | ГЭСНп01-11-010-01 | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя | измерение | | 2 | 159,42 | 318,84 |
| Раздел 3. Материалы. | | | | | | | |
| 25 | Тек. стоимость | Блоки ФБС | шт. | | 8 | 3800 | 30400 |
| 26 | Тек. стоимость | КТП-К/В-160-10/0,4 кВ | шт. | | 1 | 300000 | 300000 |
| 27 | Тек. стоимость | Разъединитель РЛНД-10 | шт. | | 1 | 13500 | 13500 |
| 28 | Тек. стоимость | Кабель АСБл-10 | м | | 30 | 850 | 25500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|----------------|---------------------------|-----|---|-----|--------|------------------|
| 29 | Тек. стоимость | Кирпич красный | ШТ. | | 60 | 7 | 420 |
| 30 | Тек. стоимость | Муфта КНТП-10 | ШТ | | 1 | 3200 | 3200 |
| 31 | Тек. стоимость | Муфта КВТП-10 | ШТ. | | 1 | 3200 | 3200 |
| 32 | Тек. стоимость | Электроды Ф-4 | КГ | | 3 | 280 | 840 |
| 33 | Тек. стоимость | Шина алюм. | М | | 10 | 180 | 1800 |
| 34 | Тек. стоимость | Шайба м-10 | КГ | | 0,5 | 150 | 75 |
| 35 | Тек. стоимость | Болт м-10 | КГ | | 0,5 | 150 | 75 |
| 36 | Тек. стоимость | гайка м-10 | КГ | | 0,5 | 150 | 75 |
| 37 | Тек. стоимость | Арматура Ф-16 мм | М | | 22 | 85 | 1870 |
| 38 | Тек. стоимость | Уголок 50x50x5 | М | | 15 | 250 | 3750 |
| 39 | Тек. стоимость | Эмаль | КГ | | 1 | 200 | 200 |
| 40 | Тек. стоимость | Трансформатор ТМГ-160 кВа | ШТ. | | 1 | 168600 | 168600 |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | 629590,27 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | 643972,14 |
| Накладные расходы | | | | | | | 41364,08 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | 822403,46 |
| Итого Строительные работы | | | | | | | 596615,01 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | 85464,13 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | 3257,08 |
| Итого | | | | | | | 685336,22 |
| В том числе: | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | 557680,9 |
| Машины и механизмы | | | | | | | 48768,99 |
| ФОТ | | | | | | | 49873,2 |
| Накладные расходы | | | | | | | 41364,08 |
| НДС 20% | | | | | | | 137067,24 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | 822403,46 |

Главный инженер _____ Каблов Д.С.

Мастер по ремонту и эксплуатации ТП и КЛЭП _____ Кравцов М.А.