"SANA-2001" Версия 14-2.17 от 6.11.12 г. Цены региона Актюбинская обл.

Наименование стройки: Реконструкция сетей электроснабжения п.ПМС в г.Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области Заказ 4160-4и

Наименование объекта: Реконструкция сетей электроснабжения п.ПМС в г.Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области

# Акт

выполненных работ за июнь месяц 2014 года

Основание: РП

Сметная стоимость, тыс. тенге **4 931 307**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 16.10.12)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 2 Сети 10 кВ** | | | | | | | | |
| | | **2.1 Промежуточные опоры П10-2** | | | | | | | | |
| 3 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 10 кВ (с траверсами), П10-2 / *опора* | 7 | 1534,11 | 878,23 | 10739 | 6148 | 5532 | 3,06 | 21 |
| | | | | 506,25 | 246,42 | 3544 | 1725 | 105 | 1,03 | 7 |
| 5 | 99-3-1 | Траверса ТМ3 / *шт* | 7 | 3840,31 | | 26882 | | | | |
| 6 | 99-1-2 | Хомут Х1 / *шт* | 7 | 613,25 | | 4293 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 99-1-1 | Изолятор ШФ-10г | шт | 42 | 166,34 | | 6986 | | | |
| 8 | 99-1-4 | Колпачок К6 | шт | 42 | 12,94 | | 543 | | | |
| 9 | 1-4-60 | Крепление провода | шт | 42 | 101 | | 4242 | | | |
| 10 | 99-1-5 | Зажим ПС-2 | шт | 7 | 184,83 | | 1294 | | | |
| 11 | 99-1-6 | Зажим ПА | шт | 42 | 140,47 | | 5900 | | | |

**2.2 Угловая анкерная опора УА10-1**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Е33-103-3 | Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 10 кВ (с траверсами), УА10-1 | опора | 1 | 4836,53 | 3187,28 | 4837 | 3187 | 2472 | 9 | 9 |
| | | | | | 1476 | 878,4 | 1476 | 878 | 105 | 3,63 | 4 |
| 14 | Е33-107-1 | Установка объемом до 0,2 м3 | шт | 3 | 459,29 | 301,79 | 1378 | 905 | 758 | 0,91 | 3 |
| | | | | | 157,5 | 83,25 | 473 | 250 | 105 | 0,3 | 1 |
| 15 | 30-14-3 | Плиты П-3и из тяжелого бетона | м3 | 0,132 | 17700 | | 2336 | | | | |
| 16 | 99-1-19 | Траверса ТМ6 | шт | 1 | 4090,2 | | 4090 | | | | |
| 17 | 99-1-7 | Накладка ОГ2 | шт | 2 | 1318,92 | | 2638 | | | | |
| 18 | 99-1-8 | Накладка ОГ5 | шт | 1 | 966,64 | | 967 | | | | |
| 19 | 99-1-2 | Хомут Х1 | шт | 1 | 613,25 | | 613 | | | | |
| 20 | 1-1-1649 | Болты Б5 | кг | 0,1 | 231,95 | | 23 | | | | |
| 21 | 99-1-9 | Кронштейн У1 | | 2 | 2785,33 | | 5571 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 99-1-10 | Стяжка Г1 | шт | 2 | 1833,84 | 3668 |
| 23 | 99-1-11 | Проводник ЗП1, 2м | шт | 1 | 277,24 | 277 |
| 24 | 99-1-3 | Изолятор ШФ20г | шт | 2 | 240,27 | 481 |
| 25 | 99-1-4 | Колпачок К6 | шт | 2 | 13,84 | 28 |
| 26 | 1-4-60 | Крепление провода | шт | 2 | 101 | 202 |
| 27 | 99-1-5 | Зажим ПС-2 | шт | 3 | 184,83 | 554 |
| 28 | 99-1-6 | Зажим ПА | шт | 3 | 140,47 | 421 |
| 29 | 99-1-12 | Натяжная изолирующая подвеска | шт | 6 | 1478,61 | 8872 |
| 30 | 99-1-13 | Подвесной изолятор ПС-70Д | шт | 12 | 635,8 | 7630 |
| 31 | 99-1-14 | Ушко У1-7-16 | шт | 6 | 194,07 | 1164 |
| 32 | 99-1-15 | Звено промежуточное ПРТ-7-1 | шт | 12 | 177,43 | 2129 |
| 33 | 99-1-16 | Серьга СР-7-16 | шт | 6 | 133,07 | 798 |
| 34 | 99-1-17 | Скоба СК-7-1А | шт | 6 | 134,92 | 810 |
| 35 | 99-1-18 | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А | шт | 6 | 584,05 | 3504 |

**2.3 Анкерная опора (концевая) с разъединителем А10-1 КР-1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 10 кВ (с траверсами), А10-1 КР-1 | опора | 2 | 3155,76 | 1990,26 | 6312 | 3981 | 3224 | 5,98 | 12 |
| | | | шт | | 985,5 | 549,9 | 1971 | 1100 | 105 | 2,29 | 5 |
| 38 | Е33-107-1 | Установка объемом до 0,2 м3 | шт | 4 | 459,29 | 301,79 | 1837 | 1207 | 1011 | 0,91 | 4 |
| | | | | | 157,5 | 83,25 | 630 | 333 | 105 | 0,3 | 1 |
| 39 | 30-14-3 | Плиты П-3и из тяжелого бетона | м3 | 0,176 | 17700 | | 3115 | | | | |
| 40 | 99-1-19 | Траверса ТМ6 | шт | 2 | 4090,2 | | 8180 | | | | |
| 41 | 99-1-7 | Накладка ОГ2 | шт | 4 | 1318,92 | | 5276 | | | | |
| 42 | 99-1-8 | Накладка ОГ5 | шт | 2 | 966,64 | | 1933 | | | | |
| 43 | 99-1-2 | Хомут Х1 | шт | 2 | 613,25 | | 1227 | | | | |
| 44 | 1-1-1649 | Болты Б5 | кг | 0,2 | 231,95 | | 46 | | | | |
| 45 | 99-1-9 | Кронштейн У1 | шт | 2 | 2785,33 | | 5571 | | | | |
| 46 | 99-1-10 | Стяжка Г1 | шт | 4 | 1833,84 | | 7335 | | | | |
| 47 | Ц8-471-3 | Монтаж заземлителя | шт | 4 | 247,7 | 20,7 | 991 | 83 | 428 | 0,7 | 3 |
| | | | | | 111 | 1,6 | 444 | 6 | 95 | 0,009 | 0 |
| 48 | 99-1-11 | Проводник ЗП1, 2м | шт | 4 | 277,24 | | 1109 | | | | |
| 49 | 99-1-3 | Изолятор ШФ20г | шт | 2 | 240,27 | | 481 | | | | |
| 50 | 99-1-4 | Колпачок К6 | шт | 2 | 12,94 | | 26 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 1-4-60 | Крепление провода | шт | 2 | 101 | 202 |
| 52 | 99-1-5 | Зажим ПС-2 | шт | 4 | 184,83 | 739 |
| 53 | 99-1-6 | Зажим ПА | шт | 6 | 140,47 | 843 |
| 54 | 99-1-12 | Натяжная изолирующая подвеска | шт | 6 | 1478,61 | 8872 |
| 55 | 99-1-13 | Подвесной изолятор ПС-70Д | шт | 12 | 635,8 | 7630 |
| 56 | 99-1-14 | Ушко У1-7-16 | шт | 3 | 194,07 | 582 |
| 57 | 99-1-15 | Звено промежуточное ПРТ-7-1 | шт | 6 | 177,43 | 1065 |
| 58 | 99-1-16 | Серьга СР-7-16 | шт | 6 | 133,07 | 798 |
| 59 | 99-1-17 | Скоба СК-7-1А | шт | 6 | 134,92 | 810 |
| 60 | 99-1-18 | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А | шт | 6 | 584,05 | 3504 |
| 61 | 99-1-20 | Кронштейн РА1 | шт | 2 | 1848,26 | 3697 |
| 62 | 99-1-21 | Кронштейн РА2 | шт | 2 | 6834,86 | 13670 |
| 63 | 99-1-22 | Кронштейн РА3 | шт | 4 | 1403,57 | 5614 |
| 64 | 99-1-23 | Кронштейн РА4 | шт | 2 | 561,87 | 1124 |
| 65 | 99-1-24 | Кронштейн РА5 | шт | 2 | 553 | 1106 |
| 66 | 99-1-25 | Хомут Х7 | шт | 6 | 585,9 | 3515 |
| 67 | 99-1-26 | Хомут Х8 | | 2 | 590,33 | 1181 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 68 | 99-1-3 | Изолятор ШФ20г | | 8 | 240,27 | | 1922 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 69 | 99-1-4 | Колпачок К6 | | 8 | 12,94 | | 104 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 70 | 1-4-60 | Крепление провода | | 2 | 101 | | 202 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 71 | 99-1-6 | Зажим ПА | | 6 | 140,47 | | 843 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 72 | Е33-116-3 | Установка линейного электрооборудования разъединителей | | 2 | 2263,89 | 769,89 | 4528 | 1540 | 3407 | 7,42 | 15 |
| | | | *комплект* | | 1386 | 236,48 | 2772 | 473 | 105 | 1,03 | 2 |
| 73 | 99-2-1 | Разъединитель РЛНД1-10 с приводом ПРН3 | | 2 | 21809,45 | | 43619 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 74 | Е33-108-1 | Ошиновка (провод ВЛ), 2шт х 6м | | 0,012 | 7259,41 | 4310,78 | 87 | 52 | 49 | 16,1 | – |
| | | | *км линии* | | 2745 | 1169,46 | 33 | 14 | 105 | 4,45 | – |
| 75 | 16-7-29 | Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 70/11 мм2 | | 0,0035 | 313500 | | 1097 | | | | |
| | | | *т* | | | | | | | | |
| 76 | 99-1-27 | Болт М12х40 с гайкой, шайбой | | 22 | 92,41 | | 2033 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 77 | 99-1-28 | Зажим аппаратный А2А | | 12 | 369,65 | | 4436 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| 78 | Е33-116-2 | Установка линейного электрооборудования разрядников вручную | | 6 | 957,56 | 134,06 | 5745 | 804 | 4848 | 4,38 | 26 |
| | | | *комплект* | | 720 | 49,5 | 4320 | 297 | 105 | 0,24 | 1 |
| 79 | 75-6-112 | Разрядники РВО-10кВ | | 6 | 599 | | 3594 | | | | |
| | | | *шт* | | | | | | | | |
| | **2.4 Подвеска проводов** | | | | | | | | | | |
| 80 | Е33-109-6 | населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 | | 0,5 | 41504,56 | 31105,06 | 20752 | 15553 | 8175 | 51,1 | 26 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *км линии* | | 9157,5 | 6414,57 | 4579 | 3207 | 105 | 22,72 | 11 |
| 81 | 16-7-28 | Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 50/8 мм2 | 0,307 | 315700 | | 96920 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 2** | | | | | **398140** | **33459** | | | **118** |
| | | | | | | **20241** | **8284** | | | **32** |
| | Стоимость: материалов, тенге | | | | | 599847 | | | | |
| | оборудования, тенге | | | | | 3594 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 29906 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | | 4486 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | | 15 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | | 25548 | | | | |
| | **Всего по разделу, тенге** | | | | | **453594** | | | | |
| | Сметная заработная плата, тенге | | | | | 33011 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | 166 | | | | |
| | **Раздел 3 КТПН 400/10/0,4 кВ** | | | | | | | | | |
| 97 | Ц8-471-4 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 22 мм | 8 | 330,1 | 24,1 | 2641 | 193 | 901 | 0,7 | 6 |
| | | *шт* | | 116 | 2,5 | 928 | 20 | 95 | 0,015 | 0 |
| 98 | 4-1-10 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=22 мм | 0,0716 | 42500 | | 3043 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 99 | Е1-13-2 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 16,8 | 28,89 | 27,85 | 485 | 468 | 154 | 0,00724 | 0 |
| | | *м3 грунта* | | 1,04 | 8,44 | 17 | 142 | 97 | 0,0315 | 1 |
| 100 | Ц8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 70 | 36,7 | 27,8 | 2569 | 1946 | 1044 | 0,06 | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | | 8,8 | 6,9 | 616 | 483 | 95 | 0,04 | 3 |
| 101 | 30-8-92 | Песок природный | 2,1 | 593 | | 1245 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 102 | Ц8-141-4 | до 6 кг | 70 | 44 | 10,6 | 3080 | 742 | 2081 | 0,18 | 13 |
| | | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | | 29 | 2,3 | 2030 | 161 | 95 | 0,013 | 1 |
| 103 | 16-1-211 | Кабели силовые, марка АСБ, число жил и сечение 3х50 мм2 | 0,07 | 694600 | | 48622 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 104 | Ц8-143-1 | Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее | 70 | 32,4 | 23,7 | 2268 | 1659 | 964 | 0,06 | 4 |
| | | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | | 8,6 | 5,9 | 602 | 413 | 95 | 0,034 | 2 |
| 105 | 30-6-9 | | | | | | | | | |
| | | Кирпич и камни керамические (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-150 | 0,33 | 17600 | | 5808 | | | | |
| | | *1000шт* | | | | | | | | |
| 106 | Е1-166-2 | | | | | | | | | |
| | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 14,35 | 134,1 | – | 1924 | | 2174 | 0,972 | 14 |
| | | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | | 134,1 | – | 1924 | | 113 | – | |
| 107 | Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 14,35 | 21,55 | 4,52 | 309 | 65 | 237 | 0,108 | 2 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | | 17,03 | – | 244 | | 97 | – | |
| 108 | Ц8-165-8 | Муфта концевая для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 185 мм2 | 2 | 4341,8 | 2688 | 8684 | 5376 | 4199 | 8 | 16 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 1616 | 594 | 3232 | 1188 | 95 | 3,472 | 7 |
| 109 | 16-10-55 | Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТп | 2 | 4290 | | 8580 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 110 | Ц10-911-1 | Измерение сопротивления | 1 | 1569,5 | – | 1570 | | 1708 | 9 | 9 |
| | | *усилительный участок цепи* | | | | | | | | |
| | | | | 1553 | – | 1553 | | 110 | – | |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | **90828** | **10449** | | | **67** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **11147** | **2407** | | | **14** |
| | Стоимость: материалов, тенге | | | | 108457 | | | | |
| | оборудования, тенге | | | | 1086844 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | 13464 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | 3842 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | 13 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 856 | | | | |
| | **Всего по разделу, тенге** | | | | **105148** | | | | |
| | Сметная заработная плата, тенге | | | | 28805 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 156 | | | | |

**Раздел 4 Устройство ограждения**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | Е7-24-9 | Установка металлических оград из сетчатых панелей с калиткой по металлическим стойкам | 16 | 1293,87 | 217,18 | 20702 | 3475 | 9853 | 2,23 | 36 |
| | | *м оград* | | 380,25 | 59,61 | 6084 | 954 | 140 | 0,2167 | 3 |
| 112 | Е9-62-3 | Изготовление панелей сетчатых из стальных рамок | 0,2415 | 27935,09 | 9375,11 | 6745 | 2264 | 4017 | 91 | 22 |
| | | *т конструкций* | | 16380 | 2107,33 | 3955 | 509 | 90 | 7,36 | 2 |
| 113 | 8-6-79 | Трубы электросварные (ГОСТ 10704-91), 108х4 мм | 25,2 | 714 | | 17993 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 114 | Е13-26-21 | Окраска металлических поверхностей серебристой краской БТ-177 за два разаК=2,000; | 70,4 | 19,64 | 0,02 | 1383 | 1 | 198 | 0,016 | 1 |
| | | *м2* | | 3,13 | – | 220 | | 90 | – | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | | **46823** | **5740** | | | **59** |
| | | | | | | **10259** | **1463** | | | **5** |
| | Стоимость: материалов, тенге | | | | | 30824 | | | | |

| | |
|---|---|
| Накладные расходы, тенге | 14069 |
| - заработная плата, тенге | 2110 |
| - трудоемкость, чел-ч | 7 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 3655 |
| **Всего по разделу, тенге** | **64546** |
| Сметная заработная плата, тенге | 13832 |
| Нормативная трудоемкость, чел-ч | 71 |

**Раздел 5 Сети 0,4кВ СИПс-4 фирмы ENSTO одноцепные опоры**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38 кВ | опора | 41 | 1534,11 | 878,23 | 62899 | 36007 | 32402 | 3,06 | 125 |
| | | | | | 506,25 | 246,42 | 20756 | 10103 | 105 | 1,03 | 42 |
| 116 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38 кВ | опора | 16 | 3155,76 | 1990,26 | 50492 | 31844 | 25795 | 5,98 | 96 |
| | | | | | 985,5 | 549,9 | 15768 | 8798 | 105 | 2,29 | 37 |
| 118 | 99-33-20 | Крюк сквозной SOT 21.01 | шт | 57 | 401,07 | | 22861 | | | | |
| 119 | 99-33-21 | Крюкообразная гайка PD 2.2 | шт | 7 | 556,33 | | 3894 | | | | |
| 120 | 99-33-22 | Крюк бандажный SOT 29 | шт | 7 | 261,71 | | 1832 | | | | |
| 121 | 99-33-3 | Зажим поддерживающий SO 130 | шт | 48 | 500,88 | | 24042 | | | | |
| 122 | 99-33-4 | Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127 | шт | 57 | 293,87 | | 16751 | | | | |
| 123 | 99-33-23 | Плашечный зажим SL 37.2 | шт | 16 | 128,64 | | 2058 | | | | |
| 124 | 99-33-14 | Скрепа СОТ 36 | шт | 14 | 24,03 | | 336 | | | | |
| 125 | 99-33-15 | Бандажная стальная лента СОТ 37 | шт | 18,2 | 75,78 | | 1379 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м | | | | | | | | |
| 126 | 99-33-24 | Ремешок бандажный PER 15 | | 18 | 6,28 | | 113 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 127 | 99-33-25 | Концевой колпачек РК 99.2595 | | 36 | 52,86 | | 1903 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 128 | 99-33-5 | Плашечный соединительный зажим SM 2.21 | | 57 | 447,28 | | 25495 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 129 | 99-33-26 | ОПН SE 46.328-10 | | 36 | 1850,11 | | 66604 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 130 | Ц8-352-1 | Монтаж кронштейнов | | 16 | 2143,44 | 1530,15 | 34295 | 24482 | 12364 | 2,73 | 44 |
| | | | шт | | | | | | | | |
| | | | | | 492,76 | 320,67 | 7884 | 5131 | 95 | 1,873 | 30 |
| 131 | 99-33-27 | Кронштейн У1 | | 16 | 2785,33 | | 44565 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 132 | Ц8-471-3 | Монтаж заземлителя ЗП6 | | 16 | 247,7 | 20,7 | 3963 | 331 | 1712 | 0,7 | 11 |
| | | | шт | | | | | | | | |
| | | | | | 111 | 1,6 | 1776 | 26 | 95 | 0,009 | 0 |
| 133 | 99-33-9 | Заземляющий проводник ЗП6 | | 16 | 240,27 | | 3844 | 0 | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| 134 | Е33-108-2 | Подвеска проводов медных | | 0,0285 | 5096,44 | 752,81 | 145 | 21 | 132 | 24,4 | 1 |
| | | | км линии | | | | | | | | |
| | | | | | 4140 | 276,75 | 118 | 8 | 105 | 1,35 | 0 |
| 135 | 16-7-48 | Провода медные, марка МГ, сечение 16 мм2 | | 0,0041 | 493900 | | 2025 | | | | |
| | | | т | | | | | | | | |
| 136 | 99-33-29 | Комплект для подключения ПЗ ST 208 | | 9 | 307,18 | | 2765 | | | | |
| | | | шт | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 5** | | | | | 372262 | **92687** | | | **277** |
| | | | | | | | 46302 | **24066** | | | **109** |
| | | Стоимость: материалов, тенге | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | | 72405 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | | 10861 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | | 36 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | | 26679 | | | | |
| | **Всего по разделу, тенге** | | | | | 471347 | | | | |
| | Сметная заработная плата, тенге | | | | | | | | | |
| | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | | | | | |

**Раздел 6 Однофазное подключение абонентов**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 99-33-30 | Анкерный зажим SO 157.1 | *шт* | 80 | 198,13 | | 15850 | | | | |
| 138 | 99-33-31 | Крюк настенный SOT 28.2 | *шт* | 40 | 319,75 | | 12790 | | | | |
| 139 | 99-33-13 | Крюк SOT 29 | *шт* | 40 | 269,85 | | 10794 | | | | |
| 140 | 99-33-14 | Скрепа COT 36 | *шт* | 80 | 24,03 | | 1922 | | | | |
| 141 | 99-33-15 | Бандажная стальная лента COT 37 | *м* | 104 | 75,78 | | 7881 | | | | |
| 142 | 99-33-32 | Дистанционный фиксатор SO 70.13 | *шт* | 320 | 147,12 | | 47078 | | | | |
| 143 | 99-33-33 | Предохранитель SV 29.25 | *шт* | 40 | 438,04 | | 17522 | | | | |
| 144 | 99-33-34 | Плавкая вставка SVV 10.25 | *шт* | 40 | 87,24 | | 3490 | | | | |
| 145 | E33-108-1 | Подвеска проводов сеч.2х16 мм (перекидка к домам , 25 метров на дом) | *км линии* | 1,125 | 7259,41 | 4310,78 | 8167 | 4850 | 4624 | 16,1 | 18 |
| | | | | | 2745 | 1169,46 | 3088 | 1316 | 105 | 4,45 | 5 |
| 146 | 99-33-35 | Провод СИПс-4, 2х16 мм | *1000м* | 1,125 | 50679,26 | | 57014 | | | | |
| 147 | E33-108-1 | Подвеска проводов сеч.4х70 мм | *км линии* | 0,26 | 7259,41 | 4310,78 | 1887 | 1121 | 1069 | 16,1 | 4 |
| | | | | | 2745 | 1169,46 | 714 | 304 | 105 | 4,45 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | 99-33-36 | Провод СИПс-4, 4х70 мм | 1000м | 0,26 | 366602,13 | | 95317 | | | |
| 149 | Е33-108-1 | Подвеска проводов сеч.4х50 мм | км линии | 0,68 | 7259,41 | 4310,78 | 4936 | 2931 | 2795 | 16,1 | 11 |
| | | | | | 2745 | 1169,46 | 1867 | 795 | 105 | 4,45 | 3 |
| 150 | 99-33-37 | Провод СИПс-4, 4х50 мм | 1000м | 0,68 | 265299,06 | | 180403 | | | |
| 151 | Е33-108-1 | Подвеска проводов сеч.4х35 мм | км линии | 0,61 | 7259,41 | 4310,78 | 4428 | 2630 | 2507 | 16,1 | 10 |
| | | | | | 2745 | 1169,46 | 1674 | 713 | 105 | 4,45 | 3 |
| 152 | 99-33-38 | Провод СИПс-4, 4х35 мм | 1000м | 0,61 | 189483,49 | | 115585 | | | |
| | | **Итого по разделу 6** | | | | | **585065** | **11531** | | | **43** |
| | | | | | | | **7343** | **3128** | | | **12** |
| | | Стоимость: материалов, тенге | | | | | 566189 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | | 10995 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | | 1649 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | | 5 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | | 35761 | | | | |
| | | **Всего по разделу, тенге** | | | | | **631821** | | | | |
| | | Сметная заработная плата, тенге | | | | | 12120 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | 60 | | | | |

**Раздел 7 Заземление опор 10-0,4 кВ, гидроизоляция**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | Ц8-472-1 | Заземлитель из круглой стали, диаметр 6 мм | м | 220 | 51,7 | 2,8 | 11374 | 616 | 5810 | 0,16 | 35 |
| | | | | | 27,5 | 0,3 | 6050 | 66 | 95 | 0,002 | 0 |
| 154 | 4-1-4 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм | | 0,0488 | 50600 | | 2471 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | Ц8-472-1 | Заземлитель из круглой стали, диаметр 16 мм | *т* | 70 | 51,7 | 2,8 | 3619 | 196 | 1849 | 0,16 | 11 |
| | | | *м* | | 27,5 | 0,3 | 1925 | 21 | 95 | 0,002 | 0 |
| 156 | 4-1-9 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16 мм | *т* | 0,1105 | 44300 | | 4893 | | | | |
| 157 | Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция опор битумным лаком в 2 слоя | *м2 поверхности* | 210,54 | 46,24 | 3,82 | 9735 | 804 | 9637 | 0,212 | 45 |
| | | | | | 37,35 | 1,44 | 7864 | 303 | 118 | 0,007 | 1 |
| 158 | 1-1-310 | Лак битумный, БТ-177 | *кг* | 177,6 | 191 | | 33922 | | | | |
| | | **Итого по разделу 7** | | | | | **66015** | **1616** | | | **91** |
| | | | | | | | **15839** | **390** | | | **1** |
| | | Стоимость: материалов, тенге | | | | | 48559 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | | 17296 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | | 2594 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | | 9 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | | 4999 | | | | |
| | | **Всего по разделу, тенге** | | | | | **88309** | | | | |
| | | Сметная заработная плата, тенге | | | | | 18823 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | 101 | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | | **1559133** | **155482** | | | **655** |
| | | | | | | | **111131** | **39737** | | | **173** |
| | | Стоимость: материалов, тенге | | | | | 2506950 | | | | |
| | | оборудования, тенге | | | | | 1090438 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Накладные расходы, тенге | 158133 |
| | - заработная плата, тенге | 31042 |
| | - трудоемкость, чел-ч | 103 |
| | Стоимость демонтируемых материалов, тенге | 11428 |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 97497 |
| | **Всего по смете** | **1814764** |
| | Временные здания и сооружения-2,8% (к-0,8) | 40 651 |
| | **Итого** | **1855415** |
| СН РК 8.02- | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,7405 %) | 50 848 |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 18 554 |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 7 422 |
| | **- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **1 932 238** |
| | **- в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге (Имрп = 2,234)** | **4 316 620** |
| | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | **86 332** |
| | **Сметная стоимость в текущем уровне цен** | **4 402 953** |
| | НДС (12 %) | **528 354** |
| | **Стоимость строительства -** | **4 931 307** |

**ГУ "Отдел архитерктуры,градостроительства и строительства**

**Руководитель отдела**
**Уристемова А.С.**

**Подрядчик:**
**ТОО" АЭМК Жарык".**

**Генеральный директор**
**Есалы А.К.**

**Технадзор:**
**ТОО "Сулкер"**

**Директор**
**Тулегенов Ж.М.**

**Составил:**
**8-7132-500347 , 8-7132-502755**

**Измагамбетов М.У.**
**Начальник ПТО**