Утверждаю: _____
и.о. начальника районного отдела
архитектуры, градостроительства и
строительства Каракиянского района
Г. Кылаубаева _____
«_12_» _10_ 2014г.

**Техническое решение**

Проектом: «Реконструкция электролинии в микрорайонах Улутас, Толендиева, Жангабыла, Ауыл-2 в поселке Жетыбай» предусмотрено замена марки А 95 мм2, А 50 мм2, А 16 мм2, установка светельников, замена трансформатора и КТП с трансформатором.

Изучив данный проект, технический совет принял решение:

1. Отменит подвеску проводов марки А 95 мм2, А 50 мм2, А 16 мм2.
2. Применит провода АС 50 мм2 и АС 70 мм2 со стальным сердечником.
3. Отменит установку опор без укосов в концевых и ответвительных опорах.
4. На концевых и ответвительных участках установит укосы.
5. Трансформатора ТМГ-400 кВа, заменить с установкой на комплектной подстанций в количестве -2 штук.
6. Расчеты по комплектной подстанций предусмотрет из расчета уменьшение количество траверсов, изоляторов с колпачком и хомутов.

Оплату произвести в пределах сметной стоимости.

Заказчик: _____ А. Муратаев

Авторский надзор: _____ К. Бижекенов

Технический надзор: _____ Д. Абилханов

Подрядчик: _____ О. Нурбосинов

Заказчик ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» ФОРМА 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 71559,7 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 7667,11 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

'' '' 20 г.

# С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т  С Т О И М О С Т И  С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас,Толендиев,Жангабыл и Ауыл -2 в селе Жетыбай

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2014г.

| N п/п | N смет и расчетов | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 2. Основные объекты строительства | | | | |
| 1. | 2 | -Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас,Толендиев,Жангабыл и Ауыл -2 в селе Жетыбай | 21225,68 | 4116,56 | - | 25342,24 |
| | | Всего по главе | 21225,68 | 4116,56 | - | 25342,24 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | 21225,68 | 4116,56 | - | 25342,24 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 2. | СН РК 8.02-09-2002 | -Временные здания и сооружения 2,24% | 475,46 | - | - | 475,46 |
| 3. | СН РК 8.02-09-2002 | -Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15% | 71,32 | - | - | 71,32 |
| | | Всего по главе | 475,46 | - | - | 475,46 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 | 21701,13 | 4116,56 | - | 25817,7 |
| | | Глава 9. Дополнительные затраты на строительство | | | | |
| 4. | СН РК 8.02-07-2002 | -Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 0,42% | 91,14 | - | - | 91,14 |
| 5. | СН РК 8.02-02-2002 | -Затраты на выслугу лет, 1% | - | - | 217,01 | 217,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | СН РК 8.02-02-2002 | -Затраты на дополнительные отпуска, 0,4% | - | - | 86,8 | 86,8 |
| | | Всего по главе | 91,14 | - | 303,82 | 394,96 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 | 21792,28 | 4116,56 | 303,82 | 26212,66 |
| 7. | | -В том числе возвратные суммы | 71,32 | - | - | 71,32 |
| | | ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г. | 21792,28 | 4116,56 | 303,82 | 26212,66 |
| 8. | СН РК 8.02-02-2002 К-2,38968 | -ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2014г. | 52076,52 | 9837,26 | 726,02 | 62639,79 |
| 9. | | -В том числе возвратные суммы в текущих ценах | 170,43 | - | - | 170,43 |
| 10. | СН РК 8.02-02-2002 | -Налоги, сборы, обязательные платежи, 2% | - | - | 1252,8 | 1252,8 |
| | | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН | 52076,52 | 9837,26 | 1978,82 | 63892,59 |
| 11. | Решения Правительства | -НДС (12%) | - | - | 7667,11 | 7667,11 |
| | | СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА | 52076,52 | 9837,26 | 9645,93 | 71559,7 |

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

НУРБОСИНОВ О.Ш.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас,Толендиев,Жангабыл и Ауыл -2 в селе Жетыбай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас, Толендиев, Жангабыл и Ауыл-2 в поселке Жетыбай

ОБЬЕКТ НОМЕР 1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас, Толендиев, Жангабыл и Ауыл-2 в селе Жетыбай

ОСНОВАНИЕ:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 25342,241 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 8462 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 1600,947 тыс.тенге |

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N ПП | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, Тенге: Всего | Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, Тенге: Всего | Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы Тенге % | Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу | Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ЗП рабочих строителей | | ЗП рабочих-строителей | | | рабочих, обслуживающих машины | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | РАЗДЕЛ 1. МИКРОРАЙОН ЖАНГАБЫЛ | | | | | | | | |
| | | ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 1 | Ц0108-1-2 | -Демонтаж трансформатора силового трехфазного, мощностью 400 кВА | 2 | 6086,95 | 3779,05 | 12174 | 7558 | 5716 | 12,1 | 24 |
| | | | | 2165,9 | 842,61 | 4332 | 1685 | 95 | 4,89 | 10 |
| 2 | Ц0108-164-3 | -Демонтаж муфты мачтовой концевой металлической шт | 9 | 3055,55 | 2297,9 | 27500 | 20681 | 10632 | 4,4 | 40 |
| | | | | 737,55 | 506 | 6638 | 4554 | 95 | 2,93 | 26 |
| 3 | Е0133-116-2 | -Демонтаж линейного электрооборудования разрядников вручную шт | 27 | 521,48 | 73,73 | 14080 | 1991 | 11998 | 2,41 | 65 |
| | | | | 396 | 27,23 | 10692 | 735 | 105 | 0,13 | 4 |
| 4 | Ц0108-405-1 | -Демонтаж проводов по стальным конструкциям (провод ПРГН)сечение до 16 мм2 шт | 1139 | 33,15 | 1,54 | 37752 | 1754 | 33089 | 0,18 | 200 |
| | | | | 30,31 | 0,27 | 34517 | 313 | 95 | - | 2 |
| 5 | Е0133-108-1 | -Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ м | 40 | 3982,49 | 2370,93 | 159300 | 94837 | 90424 | 8,86 | 354 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (АС35) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | | 1509,75 | 643,2 | 60390 | 25728 | 105 | 2,45 | 98 |
| 6 | Е0133-108-1- | 1км<br>Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (АС50) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | 10 | 3982,49 | 2370,93 | 39825 | 23709 | 22606 | 8,86 | 89 |
| | | | | 1509,75 | 643,2 | 15098 | 6432 | 105 | 2,45 | 24 |
| 7 | Е0101-164-2- | 1км<br>Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 266,7 | 240,82 | - | 64227 | - | 72577 | 1,69 | 452 |
| | | | | 240,82 | - | 64227 | - | 113 | - | - |
| 8 | Е0101-166-2- | м3<br>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | 266,7 | 147,51 | - | 39341 | - | 44455 | 1,07 | 285 |
| | | | | 147,51 | - | 39341 | - | 113 | - | - |
| 9 | Ц0108-141-1- | м3<br>Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 560 | 14,31 | 1,71 | 8014 | 955 | 5735 | 0,06 | 34 |
| | | | | 10,51 | 0,27 | 5883 | 154 | 95 | - | 1 |
| | | м<br>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ<br>Монтаж оборудования<br>Фундамент под КТП | | | | | | | | |
| 10 | Е0101-164-2- | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 6,6 | 240,82 | - | 1589 | - | 1796 | 1,69 | 11 |
| | | | | 240,82 | - | 1589 | - | 113 | - | - |
| 11 | Е0101-166-2- | м3<br>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | 0,612 | 147,51 | - | 90 | - | 102 | 1,07 | 1 |
| | | | | 147,51 | - | 90 | - | 113 | - | - |
| 12 | Е0108-3-1 - | м3<br>Устройство основания под фундаменты из ПГС | 3,744 | 3382,16 | 106,78 | 12663 | 400 | 722 | 0,86 | 3 |
| | | | | 123,75 | 39,6 | 463 | 148 | 118 | 0,2 | 1 |
| 13 | Е0111-13-3 - | м3<br>Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом | 5,52 | 797,19 | 27,01 | 4400 | 149 | 366 | 0,29 | 2 |
| | | | | 43,81 | 10,12 | 242 | 56 | 123 | 0,05 | - |
| 14 | Е0107-1-1 - | м2<br>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т | 4 | 332,3 | 216,97 | 1329 | 868 | 1062 | 0,72 | 3 |
| | | | | 115,34 | 74,26 | 461 | 297 | 140 | 0,27 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Е0107-1-2 | -Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т<br>шт | 4 | 449,54<br>149,25 | 300,29<br>103,93 | 1798<br>597 | 1201<br>416 | 1418<br>140 | 0,91<br>0,4 | 4<br>2 |
| 16 | С143003-14 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/<br>шт<br>м3 | 1,4 | 12800<br>- | -<br>- | 17920<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 17 | Е0108-4-7 | -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов<br>м2 | 9 | 249,56<br>41,09 | 4,2<br>1,58 | 2246<br>370 | 38<br>14 | 453<br>118 | 0,23<br>0,01 | 2<br>- |
| 18 | Е0106-11-8 | -Установка закладных деталей весом до 20 кг<br>1т | 0,0768 | 71435,79<br>10642,5 | 334,66<br>126,22 | 5486<br>817 | 26<br>10 | 868<br>105 | 63,8<br>0,62 | 5<br>- |
| | | | | | Ограждение КТП | | | | | |
| 19 | Е0107-24-12 | -Установка оград металлических по металлическим столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м | 18 | 767,28<br>287,1 | 267,6<br>73,18 | 13811<br>5168 | 4817<br>1317 | 9079<br>140 | 1,64<br>0,26 | 30<br>5 |
| 20 | Е0107-25-9 | -Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей<br>м | 2 | 152,56<br>123,75 | 13,39<br>5,05 | 305<br>248 | 27<br>10 | 361<br>140 | 0,78<br>0,02 | 2<br>- |
| 21 | Е0108-4-5 | -Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов<br>шт | 25,92 | 674,47<br>89,85 | 9,05<br>3,39 | 17482<br>2329 | 235<br>88 | 2852<br>118 | 0,51<br>0,02 | 13<br>- |
| 22 | Е0108-4-6 | -Исключать на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной перхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов<br>м2 | 25,92 | -344,24<br>-43,32 | -4,61<br>-1,74 | -8923<br>-1123 | -119<br>-45 | -1378<br>118 | -0,25<br>-0,01 | -6<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | С12021-245 | м2<br>-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т | 0,8919 | 172800<br>- | -<br>- | 154120<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24 | С131312-73 | т<br>-Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2 | 80 | 836<br>- | -<br>- | 66880<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | Е0113-16-6 | м2<br>-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 80 | 22,38<br>6,39 | 0,06<br>0,02 | 1791<br>511 | 4<br>2 | 462<br>90 | 0,03<br>- | 3<br>- |
| 26 | Е0113-26-6 К=2 | м2<br>-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза | 80 | 41,55<br>9,15 | 0,04<br>- | 3324<br>732 | 4<br>- | 659<br>90 | 0,05<br>- | 4<br>- |
| 27 | Ц0108-1-2 | м2<br>-Установка трансформатора силового трехфазного, мощностью 400 кВА | 2 | 12173,9<br>4331,8 | 7558,1<br>1685,23 | 24348<br>8664 | 15116<br>3370 | 11432<br>95 | 24,2<br>9,77 | 48<br>20 |
| 28 | 75-4-45 | шт<br>-Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -воздушный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные размеры 2200х2060х2300 мм | 2 | 557000<br>- | -<br>- | 1114000<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29 | 75-3-7 | шт<br>-Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 400/6-10 У1, мощность 400 кВА, напряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габариты 1450х1000х1800 мм | 2 | 467000<br>- | -<br>- | 934000<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30 | Прайс-лист | шт<br>-Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 | 2 | 16439,6 | - | 32879 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с приводом ПРНЗ-10УХЛ1 | | | | | | | | |
| | "ИНВОЛЬТ" | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | ВЛ-6кВ | | | | | | | | |
| 31 | Е0133-103-1 | -Установка одностоечных | 7 | 1672,56 | 966,05 | 11708 | 6762 | 6085 | 3,37 | 24 |
| | Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ | | 556,88 | 271,06 | 3898 | 1897 | 105 | 1,13 | 8 |
| | | опора | | | | | | | | |
| 32 | Е0133-103-2 | -Установка одностоечных | 2 | 3453,34 | 2189,29 | 6907 | 4379 | 3547 | 6,58 | 13 |
| | Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ | | 1084,05 | 604,89 | 2168 | 1210 | 105 | 2,52 | 5 |
| | | опора | | | | | | | | |
| 33 | С143019-104 | -Стойки вибрированные для опор | 11 | 25600 | - | 281600 | - | - | - | - |
| | Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004 | воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105 | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 34 | Е0108-4-7 | -Гидроизоляция стоек, опорных | 27,5 | 249,56 | 4,2 | 6863 | 116 | 1385 | 0,23 | 6 |
| | | плит | | 41,09 | 1,58 | 1130 | 44 | 118 | 0,01 | - |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 35 | Е0133-108-1 | -Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ | 0,4 | 7964,99 | 4741,86 | 3186 | 1897 | 1808 | 17,71 | 7 |
| | | /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | | 3019,5 | 1286,41 | 1208 | 515 | 105 | 4,9 | 2 |
| | | 1км | | | | | | | | |
| 36 | С151607-28 | -Провода неизолированные для | 0,233 | 165875 | - | 38649 | - | - | - | - |
| | Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02 | воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | | - | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | т<br>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 37 | Е0133-27-1 | -Погрузка и выгрузка изоляторов вручную | 0,035 | 1210,28 | - | 42 | - | 44 | 7,38 | - |
| | | | | 1210,28 | - | 42 | - | 105 | - | - |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 38 | Е0133-27-2 | -Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную | 0,05378 | 930,6 | - | 50 | - | 53 | 5,67 | - |
| | | | | 930,6 | - | 50 | - | 105 | - | - |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 39 | СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | -Изолятор ШФ-20 | 70 | 104,62 | - | 7323 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | С151804-133 1Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Изолятор колпачок К-6 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | 70 | 8 | - | 560 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 41 | С151804-199 9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 22 | 42 | - | 924 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 42 | С151804-199 6Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 12 | 155 | - | 1860 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 43 | Ц0108-164-3 | -Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2 | 2 | 6111,1 | 4595,8 | 12222 | 9192 | 4725 | 8,8 | 18 |
| | | | | 1475,1 | 1012 | 2950 | 2024 | 95 | 5,87 | 12 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 44 | С151610-61 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | -Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 | 2 | 4140 | - | 8280 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | комплект | | | | | | | | |
| 45 | С Прайс АО"ЭЛМО" | -Траверса ТМ-3 | 10 | 3788,8 | - | 37888 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 46 | СПрайс | -Оголовок ОГ1 | 4 | 1016,27 | - | 4065 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | СПрайс | -Кронштейн КМ1 шт | 5 | -<br>356,81 | -<br>- | -<br>1784 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 48 | СПрайс | -Кронштейн РА-1 шт | 2 | -<br>2144,62 | -<br>- | -<br>4289 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 49 | СПрайс | -Кронштейн РА-2 шт | 2 | -<br>321,32 | -<br>- | -<br>643 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 50 | СПрайс | -Хомут Х10 шт | 5 | -<br>479,81 | -<br>- | -<br>2399 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 51 | СПрайс | -Хомут Х12 шт | 4 | -<br>468,6 | -<br>- | -<br>1874 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52 | СПрайс | -Хомут Х15 шт | 1 | -<br>411,06 | -<br>- | -<br>411 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 53 | СПрайс | -Хомут Х16 шт | 1 | -<br>505,97 | -<br>- | -<br>506 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 54 | СПрайс | -Хомут Х19 шт | 1 | -<br>453,66 | -<br>- | -<br>454 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 55 | СПрайс | -Хомут Х20 шт | 2 | -<br>523,08 | -<br>- | -<br>1046 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 56 | С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс т | 0,0266 | -<br>59200 | -<br>- | -<br>1575 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | СПрайс | -Кронштейн У1 шт | 4 | -<br>1092,86 | -<br>- | -<br>4371 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | СПрайс | -Заземляющий проводник ЗП1 м | 33,4 | -<br>415,21 | -<br>- | -<br>13868 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм т | 0,0042 | -<br>50600 | -<br>- | -<br>213 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | Е0133-108-1 | ВЛ-0,4кВ<br>-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью | 40 | 7964,99<br>3019,5 | 4741,86<br>1286,41 | 318600<br>120780 | 189674<br>51456 | 180848<br>105 | 17,71<br>4,9 | 708<br>196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | механизмов | | | | | | | | |
| 61 | С151607-28 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02 | 1км -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | 23,29 | 165875 | - | 3863229 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | т МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 62 | Е0133-27-1 | -Погрузка и выгрузка изоляторов вручную | 0,7375 | 1210,28 | - | 893 | - | 937 | 7,38 | 5 |
| | | | | 1210,28 | - | 893 | - | 105 | - | - |
| 63 | Е0133-27-2 | 1т -Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную | 0,50929 | 930,6 | - | 474 | - | 498 | 5,67 | 3 |
| | | | | 930,6 | - | 474 | - | 105 | - | - |
| 64 | СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | 1т -Изолятор ТФ-20 (аналог НС18) | 1475 | 67,25 | - | 99198 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 | С151804-133 1Изм. и доп. вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02 | шт -Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | 1475 | 8 | - | 11800 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 66 | С151804-199 9Изм. и доп. вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02 | шт -Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 1053 | 42 | - | 44226 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | С151804-199 6Изм. и доп. вып. 15 СН РК 8.02-04-20 02 | шт -Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 403 | 155 | - | 62465 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 68 | Ц0108-164-3 | шт -Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2 | 9 | 6111,1 | 4595,8 | 55000 | 41362 | 21265 | 8,8 | 79 |
| | | | | 1475,1 | 1012 | 13276 | 9108 | 95 | 5,87 | 53 |
| 69 | С151610-61 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-20 | шт -Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на | 9 | 4140 | - | 37260 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 02, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 | комплект | | | | | | | | |
| 70 | Е0133-116-1 | -Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов | | 27 | 2714,04 | 1932,39 | 73279 | 52175 | 28789 | 4,14 | 112 |
| | | | | | 678,15 | 337,35 | 18310 | 9108 | 105 | 1,17 | 31 |
| 71 | 75-6-А13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | -Разрядники полимерные | комплект РВН-0,5 | 27 | 449 | - | 12123 | - | - | - | - |
| | | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | С151804-2000Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | | 63 | 113 | - | 7119 | - | - | - | - |
| | | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 73 | С151804-2446Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98 | | 36 | 334 | - | 12024 | - | - | - | - |
| | | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | Ц0108-472-10 | -Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | | 4,5 | 84,97 | 2,31 | 382 | 10 | 305 | 0,43 | 2 |
| | | | | | 71,06 | 0,33 | 320 | 1 | 95 | - | - |
| 75 | С151607-48 | -Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2 | м | 0,0045 | 493900 | - | 2223 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | Е0133-115-2 | -Установка светильников с лампами люминесцентными | т | 253 | 1919,81 | 1552,38 | 485711 | 392751 | 167395 | 2,21 | 559 |
| | | | | | 366,3 | 263,84 | 92674 | 66750 | 105 | 0,89 | 225 |
| 77 | С151703-4 | -Светильники тип РКУ07-125-001-У1 | шт | 253 | 4460 | - | 1128380 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 78 | С151706-83 | -Лампы ртутные дуговые | шт | 253 | 496 | - | 125488 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/6/ | | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | Ц0108-405-1 | -Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2 шт | 1138,5 | 66,29<br>60,61 | 3,08<br>0,55 | 75471<br>69004 | 3507<br>626 | 66149<br>95 | 0,35<br>- | 401<br>4 |
| 80 | С151607-279 | -Провода с медной гибкой жилой в не горючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2 м | 1,1385 | 14700<br>- | -<br>- | 16736<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 81 | СПрайс | -Сжим плашечный У867 1000м | 506 | 54,2 | - | 27425 | - | - | - | - |
| 82 | СПрайс | -Траверса ТН1 шт | 295 | -<br>1202,48 | -<br>- | -<br>354732 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 83 | СПрайс | -Траверса ТН2 шт | 295 | -<br>1576,11 | -<br>- | -<br>464952 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 84 | СПрайс | -Оголовок ОГ1 шт | 84 | -<br>1016,27 | -<br>- | -<br>85366 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 85 | СПрайс | -Кронштейн КМ1 шт | 253 | -<br>356,81 | -<br>- | -<br>90274 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 86 | СПрайс | -Кронштейн РА-1 шт | 9 | -<br>2144,62 | -<br>- | -<br>19302 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 87 | СПрайс | -Кронштейн РА-2 шт | 9 | -<br>321,32 | -<br>- | -<br>2892 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 88 | СПрайс | -Хомут Х10 шт | 638 | -<br>479,81 | -<br>- | -<br>306120 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 89 | СПрайс | -Хомут Х12 шт | 204 | -<br>468,6 | -<br>- | -<br>95595 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 90 | СПрайс | -Хомут Х15 шт | 212 | -<br>411,06 | -<br>- | -<br>87146 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 91 | С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс т | 0,1197 | -<br>59200<br>- | -<br>-<br>- | -<br>7086<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| 92 | СПрайс | -Кронштейн У1 | 32 | 1092,86 | - | 34972 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 93 | СПрайс | -Заземляющий проводник ЗП1 | 620,1 | 415,21 | - | 257473 | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | - | - | - | - | - |
| 94 | С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм | 0,0189 | 50600 | - | 956 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| | | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ | | | | | | | | |
| 95 | Е0122-1-1 | -Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт | 0,5 | 396559,35 | 2183,3 | 198280 | 1092 | 33354 | 297 | 149 |
| | | | | 50490 | 824,17 | 25245 | 412 | 130 | 4,03 | 2 |
| | | км | | | | | | | | |
| 96 | Ц0108-148-4 | -Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг | 500 | 65,83 | 17,16 | 32915 | 8580 | 22206 | 0,26 | 132 |
| | | | | 42,57 | 4,18 | 21285 | 2090 | 95 | 0,02 | 12 |
| | | м | | | | | | | | |
| 97 | Ц0108-141-1 | -Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 560 | 28,62 | 3,41 | 16027 | 1910 | 11470 | 0,12 | 68 |
| | | | | 21,01 | 0,55 | 11766 | 308 | 95 | - | 2 |
| | | м | | | | | | | | |
| 98 | Ц0108-142-1 | -Устройство постели при одном кабеле в траншее | 560 | 40,36 | 30,58 | 22602 | 17125 | 9188 | 0,07 | 37 |
| | | | | 9,68 | 7,59 | 5421 | 4250 | 95 | 0,04 | 25 |
| | | м | | | | | | | | |
| 99 | С151601-561 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | -Кабели силовые АВБбШв 5х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,305 | 1283000 | - | 391315 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | км | | | | | | | | |
| 100 | С151601-559 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН | -Кабели силовые АВБбШв 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,26 | 619000 | - | 160940 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | км | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 8.02-06ОБ-2002 | | | | | | | | | |
| 101 | С151601-192 | Кабели силовые АВВГ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,12 | 709300 | - | 85116 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | км | | | | | | | | |
| 102 | С151601-146 | Кабели силовые АВВГ 1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,12 | 137800 | - | 16536 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | км | | | | | | | | |
| 103 | Ц0108-141-1 | Укладка сигнальной ленты прим. | 600 | 28,62 | 3,41 | 17172 | 2046 | 12289 | 0,12 | 73 |
| | | м | | 21,01 | 0,55 | 12606 | 330 | 95 | - | 2 |
| 104 | ТОО"АктауЭ нергоКабел ь"01.07.14 | Лента сигнальная ЛСЭ-300 "Осторожно! КАбель!" | 600 | 32,51 | - | 19503 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | м | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 12486090 | 906825 | | | 4062 |
| | | | Тенге | | | 665776 | 195415 | | | 772 |
| | | Стоимость оборудования - | Тенге | | | 2093002 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы - | Тенге | | | 62790 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость оборудования - | Тенге | | | 2155792 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 9476560 | - | - | | - |
| | | Материалы - | Тенге | | | 32917 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | - | 705352 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 8041001 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 718072 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | - | - | - | | 359 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 107711 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 611678 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 10806310 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 4156 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 813063 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 695528 | - | - | | - |
| | | Материалы - | Тенге | | | 195713 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | - | 155839 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 9830 | - | - | | - |
| | | Местные материалы - | Тенге | | | 320025 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 181756 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | - | - | - | | 91 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 27263 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 52637 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 929921 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 1127 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 183103 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 154120 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 154120 | - | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 9247 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 163368 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 66880 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 66880 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 4013 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 70893 | - | - | | - |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 14126284 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 5283 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 996165 | - | | - |

## РАЗДЕЛ 2. МИКРОРАЙОНЫ УЛЫТАС И ТОЛЕНДИЕВ

### ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Ц0108-25-1 | -Демонтаж подстанции комплектной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА | 1 | 8995 | 5824,5 | 8995 | 5825 | 3656 | 14,85 | 15 |
| | | | | 2574 | 1274,92 | 2574 | 1275 | 95 | 7,39 | 7 |
| | | подстанц | | | | | | | | |
| 106 | Ц0108-164-3 | -Демонтаж муфты мачтовой концевой металлической | 3 | 3055,55 | 2297,9 | 9167 | 6894 | 3544 | 4,4 | 13 |
| | | | | 737,55 | 506 | 2213 | 1518 | 95 | 2,93 | 9 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 107 | Е0133-116-2 | -Демонтаж линейного электрооборудования разрядников вручную | 9 | 521,48 | 73,73 | 4693 | 664 | 3999 | 2,41 | 22 |
| | | | | 396 | 27,23 | 3564 | 245 | 105 | 0,13 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 108 | Ц0108-405-1 | -Демонтаж проводов по стальным конструкциям (провод ПРГН) сечение до 16 мм2 | 364,5 | 33,15 | 1,54 | 12081 | 561 | 10589 | 0,18 | 64 |
| | | | | 30,31 | 0,27 | 11046 | 100 | 95 | - | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 109 | Е0133-108-1 | -Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (Ас50) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | 11,6 | 3982,49 | 2370,93 | 46197 | 27503 | 26223 | 8,86 | 103 |
| | | | | 1509,75 | 643,2 | 17513 | 7461 | 105 | 2,45 | 28 |
| | | 1км | | | | | | | | |
| 110 | Е0133-108-1 | -Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (Ас35) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | 2,9 | 3982,49 | 2370,93 | 11549 | 6876 | 6556 | 8,86 | 26 |
| | | | | 1509,75 | 643,2 | 4378 | 1865 | 105 | 2,45 | 7 |
| | | 1км | | | | | | | | |
| 111 | Е0101-164-2 | -Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 105 | 240,82 | - | 25286 | - | 28574 | 1,69 | 178 |
| | | | | 240,82 | - | 25286 | - | 113 | - | - |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 112 | Е0101-166-2 | -Засыпка вручную траншей, | 105 | 147,51 | - | 15489 | - | 17502 | 1,07 | 112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | | 147,51 | - | 15489 | - | 113 | - | - |
| 113 | Ц0108-141-1 | -Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг (м3) | 250 | 14,31 | 1,71 | 3578 | 426 | 2560 | 0,06 | 15 |
| | | | | 10,51 | 0,27 | 2626 | 69 | 95 | - | - |
| 114 | Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | -Демонтаж одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ (м / опора) | 89 | 1338,05 | 772,84 | 119086 | 68783 | 61897 | 2,69 | 240 |
| | | | | 445,5 | 216,85 | 39650 | 19300 | 105 | 0,91 | 81 |
| 115 | Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | -Демонтаж одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ (опора) | 16 | 2762,67 | 1751,43 | 44203 | 28023 | 22699 | 5,26 | 84 |
| | | | | 867,24 | 483,91 | 13876 | 7743 | 105 | 2,02 | 32 |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| | | Монтаж оборудования | | | | | | | | |
| 116 | Ц0108-25-1 | -Подстанция комплектная напряжением до 10кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА | 1 | 17990 | 11649 | 17990 | 11649 | 7313 | 29,7 | 30 |
| | | | | 5148 | 2549,85 | 5148 | 2550 | 95 | 14,79 | 15 |
| 117 | 75-4-45 | -Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -воздушный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные (подстанц) | 1 | 557000 | - | 557000 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | размеры 2200x2060x2300 мм | | | | | | | | |
| 118 | 75-3-7 | шт<br>-Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 400/6-10 У1, мощность 400 кВА, напряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габариты 1450x1000x1800 мм | 1 | 467000 | - | 467000 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 119 | Прайс-лист "ИНВОЛЬТ" | шт<br>-Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХЛ1 | 1 | 16439,6 | - | 16440 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | Ц0108-471-4 | шт<br>-Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | 4 | 344,11 | 26,51 | 1376 | 106 | 495 | 0,77 | 3 |
| | | | | 127,6 | 2,75 | 510 | 11 | 95 | 0,02 | - |
| 121 | Ц0108-472-2 | шт<br>-Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 30 | 64,53 | 3,63 | 1936 | 109 | 734 | 0,15 | 5 |
| | | | | 25,3 | 0,44 | 759 | 13 | 95 | - | - |
| 122 | С12041-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | м<br>-Круг стальной А-I, d 16 мм | 0,0316 | 44300 | - | 1400 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | - | - | - | - | - |
| 123 | С11041-82 | -Сталь полосовая 25x4 мм /ГОСТ 103-76/ | 0,0078 | 48400 | - | 378 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 124 | С11041-83 | т<br>-Сталь полосовая 40x4 мм /ГОСТ 103-76/ | 0,0252 | 46400 | - | 1169 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | т<br>Фундамент под КТП | | | | | | | | |
| 125 | Е0101-164-2 | -Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 3,3 | 240,82 | - | 795 | - | 898 | 1,69 | 6 |
| | | | | 240,82 | - | 795 | - | 113 | - | - |
| 126 | Е0101-166-2 | м3<br>-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | 0,612 | 147,51 | - | 90 | - | 102 | 1,07 | 1 |
| | | | | 147,51 | - | 90 | - | 113 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | Е0108-3-1 | -Устройство основания под фундаменты из ПГС м3 | 1,872 | 3382,16 | 106,78 | 6331 | 200 | 361 | 0,86 | 2 |
| | | | | 123,75 | 39,6 | 232 | 74 | 118 | 0,2 | - |
| 128 | Е0111-13-3 | -Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м3 | 2,76 | 797,19 | 27,01 | 2200 | 75 | 183 | 0,29 | 1 |
| | | | | 43,81 | 10,12 | 121 | 28 | 123 | 0,05 | - |
| 129 | Е0107-1-1 | -Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т м2 | 2 | 332,3 | 216,97 | 665 | 434 | 531 | 0,72 | 1 |
| | | | | 115,34 | 74,26 | 231 | 149 | 140 | 0,27 | 1 |
| 130 | Е0107-1-2 | -Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т шт | 2 | 449,54 | 300,29 | 899 | 601 | 709 | 0,91 | 2 |
| | | | | 149,25 | 103,93 | 298 | 208 | 140 | 0,4 | 1 |
| 131 | С143003-14 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/ м3 | 0,888 | 12800 | - | 11366 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 132 | Е0108-4-7 | -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2 | 4,5 | 249,56 | 4,2 | 1123 | 19 | 227 | 0,23 | 1 |
| | | | | 41,09 | 1,58 | 185 | 7 | 118 | 0,01 | - |
| 133 | Е0106-11-8 | -Установка закладных деталей весом до 20 кг 1т | 0,0384 | 71435,79 | 334,66 | 2743 | 13 | 434 | 63,8 | 2 |
| | | | | 10642,5 | 126,22 | 409 | 5 | 105 | 0,62 | - |
| | | | | | Ограждение КТП | | | | | |
| 134 | Е0107-24-12 | -Установка оград металлических по металлическим столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м | 19 | 767,28 | 267,6 | 14578 | 5084 | 9584 | 1,64 | 31 |
| | | | | 287,1 | 73,18 | 5455 | 1390 | 140 | 0,26 | 5 |
| 135 | Е0107-25-9 | -Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей м | 1 | 152,56 | 13,39 | 153 | 13 | 180 | 0,78 | 1 |
| | | | | 123,75 | 5,05 | 124 | 5 | 140 | 0,02 | - |
| 136 | Е0108-4-5 | -Гидроизоляция боковая шт | 12,96 | 674,47 | 9,05 | 8741 | 117 | 1426 | 0,51 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов | | 89,85 | 3,39 | 1164 | 44 | 118 | 0,02 | - |
| 137 | Е0108-4-6 | -Исключать на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной перхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов м2 | 12,96 | -344,24 | -4,61 | -4461 | -60 | -689 | -0,25 | -3 |
| | | | | -43,32 | -1,74 | -561 | -23 | 118 | -0,01 | - |
| 138 | С12021-245 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т м2 | 0,44595 | 172800 | - | 77060 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 139 | С131312-73 | -Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2 т | 40 | 836 | - | 33440 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 140 | Е0113-16-6 | -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2 | 40 | 22,38 | 0,06 | 895 | 2 | 231 | 0,03 | 1 |
| | | | | 6,39 | 0,02 | 256 | 1 | 90 | - | - |
| 141 | Е0113-26-6 К=2 | -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза м2 | 40 | 41,55 | 0,04 | 1662 | 2 | 329 | 0,05 | 2 |
| | | | | 9,15 | - | 366 | - | 90 | - | - |
| 142 | Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | -Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ ВЛ-0,4кВ опора | 103 | 1672,56 | 966,05 | 172273 | 99503 | 89541 | 3,37 | 347 |
| | | | | 556,88 | 271,06 | 57358 | 27919 | 105 | 1,13 | 117 |
| 143 | Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК | -Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ опора | 16 | 3453,34 | 2189,29 | 55253 | 35029 | 28374 | 6,58 | 105 |
| | | | | 1084,05 | 604,89 | 17345 | 9678 | 105 | 2,52 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | | | | | | | | | |
| 144 | С143019-104 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004 | -Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105 шт | 136 | 25600 | - | 3481600 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 145 | Е0108-4-7 | -Гидроизоляция стоек, опорных плит м2 | 340 | 249,56 | 4,2 | 84849 | 1429 | 17119 | 0,23 | 79 |
| | | | | 41,09 | 1,58 | 13969 | 539 | 118 | 0,01 | 3 |
| 146 | Е0133-108-1 | -Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов 1км | 11,6 | 7964,99 | 4741,86 | 92394 | 55006 | 52446 | 17,71 | 205 |
| | | | | 3019,5 | 1286,41 | 35026 | 14922 | 105 | 4,9 | 57 |
| 147 | С151607-28 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02 | -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 т | 6,76 | 165875 | - | 1121315 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 148 | Е0133-108-1 | -Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов 1км | 1,6 | 7964,99 | 4741,86 | 12744 | 7587 | 7234 | 17,71 | 28 |
| | | | | 3019,5 | 1286,41 | 4831 | 2058 | 105 | 4,9 | 8 |
| 149 | С151607-29 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02 | -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 т | 0,891 | 164741 | - | 146784 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 150 | Е0133-27-1 | -Погрузка и выгрузка изоляторов вручную 1т | 0,34 | 1210,28 | - | 411 | - | 432 | 7,38 | 3 |
| | | | | 1210,28 | - | 411 | - | 105 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | Е0133-27-2 | -Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную | 0,16854 | 930,6 | - | 157 | - | 165 | 5,67 | 1 |
| | | 1т | | 930,6 | - | 157 | - | 105 | - | - |
| 152 | СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | -Изолятор ТФ-20 (аналог НС18) | 680 | 67,25 | - | 45732 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 153 | С151804-133-1Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | 680 | 8 | - | 5440 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 154 | С151804-199-9Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-1 -1 ГОСТ Р 51177-98 | 389 | 42 | - | 16338 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 155 | С151804-199-6Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 119 | 155 | - | 18445 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 156 | Ц0108-164-3 | -Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2 | 3 | 6111,1 | 4595,8 | 18333 | 13787 | 7088 | 8,8 | 26 |
| | | | | 1475,1 | 1012 | 4425 | 3036 | 95 | 5,87 | 18 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 157 | С151610-61 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | -Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 | 3 | 4140 | - | 12420 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | комплект | | | | | | | | |
| 158 | Е0133-116-1- | Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов | 9 | 2714,04 | 1932,39 | 24426 | 17392 | 9596 | 4,14 | 37 |
| | | | | 678,15 | 337,35 | 6103 | 3036 | 105 | 1,17 | 10 |
| | | комплект | | | | | | | | |
| 159 | 75-6-А13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002 СН РК | -Разрядники полимерные РВН-0,5 | 9 | 449 | - | 4041 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.02-04С-2004 | | | | | | | | | |
| 160 | С151804-200-0Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98<br>шт | 21 | 113<br>- | -<br>- | 2373<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 161 | С151804-244-6Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98<br>шт | 12 | 334<br>- | -<br>- | 4008<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 162 | Ц0108-472-1-0 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям<br>м | 1,5 | 84,97<br>71,06 | 2,31<br>0,33 | 127<br>107 | 3<br>- | 102<br>95 | 0,43<br>- | 1<br>- |
| 163 | С151607-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2<br>т | 0,0015 | 493900<br>- | -<br>- | 741<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 164 | Е0133-115-2- | Установка светильников с лампами люминесцентными<br>шт | 80 | 1919,81<br>366,3 | 1552,38<br>263,84 | 153584<br>29304 | 124190<br>21107 | 52931<br>105 | 2,21<br>0,89 | 177<br>71 |
| 165 | С151703-4 | Светильники тип РКУ07-125-001-У1<br>шт | 80 | 4460<br>- | -<br>- | 356800<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 166 | С151706-83 | Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/6/<br>шт | 80 | 496<br>- | -<br>- | 39680<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 167 | Ц0108-405-1- | Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2<br>м | 364,5 | 66,29<br>60,61 | 3,08<br>0,55 | 24163<br>22092 | 1123<br>200 | 21178<br>95 | 0,35<br>- | 128<br>1 |
| 168 | С151607-279- | Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5мм2<br>1000м | 0,3645 | 14700<br>- | -<br>- | 5358<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 169 | СПрайс | Сжим плашечный У867<br>шт | 162 | 44,45<br>- | -<br>- | 7201<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | СПрайс | -Траверса ТН1 | шт | 78 | 1202,48 | - | 93794 | - | - | - | - |
| 171 | СПрайс | -Траверса ТН2 | шт | 186 | 1576,11 | - | 293156 | - | - | - | - |
| 172 | СПрайс | -Оголовок ОГ1 | шт | 41 | 1016,27 | - | 41667 | - | - | - | - |
| 173 | СПрайс | -Кронштейн КМ1 | шт | 81 | 356,81 | - | 28902 | - | - | - | - |
| 174 | СПрайс | -Кронштейн РА-1 | шт | 3 | 2144,62 | - | 6434 | - | - | - | - |
| 175 | СПрайс | -Кронштейн РА-2 | шт | 3 | 321,32 | - | 964 | - | - | - | - |
| 176 | СПрайс | -Хомут Х10 | шт | 156 | 479,81 | - | 74851 | - | - | - | - |
| 177 | СПрайс | -Хомут Х12 | шт | 100 | 468,6 | - | 46860 | - | - | - | - |
| 178 | СПрайс | -Хомут Х15 | шт | 81 | 411,06 | - | 33296 | - | - | - | - |
| 179 | СПрайс | -Хомут Х16 | шт | 81 | 505,97 | - | 40983 | - | - | - | - |
| 180 | СПрайс | -Хомут Х19 | шт | 9 | 453,66 | - | 4083 | - | - | - | - |
| 181 | СПрайс | -Хомут Х20 | шт | 6 | 523,08 | - | 3138 | - | - | - | - |
| 182 | С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс | шт | 0,0399 | 59200 | - | 2362 | - | - | - | - |
| 183 | СПрайс | -Кронштейн У1 | т | 16 | 1092,86 | - | 17486 | - | - | - | - |
| 184 | СПрайс | -Заземляющий проводник ЗП1 | шт | 186,2 | 415,21 | - | 77312 | - | - | - | - |
| 185 | С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК | -Арматурные заготовки, собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм | м не | 0,0063 | 50600 | - | 319 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004 | т | | | | | | | | |
| | | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ | | | | | | | | |
| 186 | Ц0108-141-1- | Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 200 | 28,62 | 3,41 | 5724 | 682 | 4096 | 0,12 | 24 |
| | | | | 21,01 | 0,55 | 4202 | 110 | 95 | - | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 187 | Ц0108-142-1- | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 200 | 40,36 | 30,58 | 8072 | 6116 | 3281 | 0,07 | 13 |
| | | | | 9,68 | 7,59 | 1936 | 1518 | 95 | 0,04 | 9 |
| | | м | | | | | | | | |
| 188 | С151601-561- | Кабели силовые АВБбШв 5х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,2 | 1283000 | - | 256600 | - | - | - | - |
| | Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | км | | - | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 8466290 | 525764 | | | 2138 |
| | | Тенге | | | | 351063 | 128162 | | | 523 |
| | Стоимость оборудования - | Тенге | | | | 1044481 | - | - | | - |
| | Транспортные расходы - | Тенге | | | | 31334 | - | - | | - |
| | ВСЕГО,Стоимость оборудования - | Тенге | | | | 1075815 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | | 3260839 | - | - | | - |
| | Материалы - | Тенге | | | | 12274 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата - | Тенге | | | | - | 219455 | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 2803708 | - | - | | - |
| | Накладные расходы - | Тенге | | | | 223623 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | - | - | - | | 112 |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | - | 33544 | - | | - |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | | 209068 | - | - | | - |
| | ВСЕГО,Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | | 3693530 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | - | - | - | | 1291 |
| | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | - | 252998 | - | | - |
| | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | 4050470 | - | - | | - |
| | Материалы - | Тенге | | | | 111156 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата - | Тенге | | | | - | 259771 | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 4081 | - | - | | - |
| | Местные материалы - | Тенге | | | | 3503263 | - | - | | - |
| | Накладные расходы - | Тенге | | | | 280808 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | - | - | - | | 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 42121 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 259877 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 4591155 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 1623 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 301892 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 77060 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 77060 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 4624 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 81684 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 33440 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 33440 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 2006 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 35446 | - | - | | - |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 9477630 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 2913 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 554890 | - | | - |

## РАЗДЕЛ 3. МИКРОРАЙОН АУЫЛ-2

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Монтаж оборудования

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | Ц0108-25-1 | -Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА | 1 | 17990 | 11649 | 17990 | 11649 | 7313 | 29,7 | 30 |
| | | | | 5148 | 2549,85 | 5148 | 2550 | 95 | 14,79 | 15 |
| 190 | 75-4-41 | -Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное апряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -кабельный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные размеры 2770x1480x2300 мм подстанц | 1 | 502900 | - | 502900 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 191 | 75-3-6 | -Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 250/6-10 У1, мощность 250 кВА, апряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, шт | 1 | 323400 | - | 323400 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | габариты 1310x950x1740 мм | | | | | | | | |
| 192 | Прайс-лист "ИНВОЛЬТ" | -Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХЛ1 | шт 2 | 16439,6 | - | 32879 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Заземление КТПН | шт | | | | | | | |
| 193 | Ц0108-471-4 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | 4 | 344,11 | 26,51 | 1376 | 106 | 495 | 0,77 | 3 |
| | | | | 127,6 | 2,75 | 510 | 11 | 95 | 0,02 | - |
| 194 | Ц0108-472-2 | -Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | шт 30 | 64,53 | 3,63 | 1936 | 109 | 734 | 0,15 | 5 |
| | | | | 25,3 | 0,44 | 759 | 13 | 95 | - | - |
| 195 | С12041-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Круг стальной А-I, d 16 мм | м 0,0316 | 44300 | - | 1400 | - | - | - | - |
| | | | т | - | - | - | - | - | - | - |
| 196 | С11041-82 | -Сталь полосовая 25x4 мм /ГОСТ 103-76/ | 0,0078 | 48400 | - | 378 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 197 | С11041-83 | -Сталь полосовая 40x4 мм /ГОСТ 103-76/ | т 0,0252 | 46400 | - | 1169 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Фундамент под КТП | т | | | | | | | |
| 198 | Е0101-164-2 | -Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 3,3 | 240,82 | - | 795 | - | 898 | 1,69 | 6 |
| | | | | 240,82 | - | 795 | - | 113 | - | - |
| 199 | Е0101-166-2 | -Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 0,612 | 147,51 | - | 90 | - | 102 | 1,07 | 1 |
| | | | | 147,51 | - | 90 | - | 113 | - | - |
| 200 | Е0108-3-1 | -Устройство основания под фундаменты из ПГС | м3 1,872 | 3382,16 | 106,78 | 6331 | 200 | 361 | 0,86 | 2 |
| | | | | 123,75 | 39,6 | 232 | 74 | 118 | 0,2 | - |
| 201 | Е0111-13-3 | -Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом | м3 2,76 | 797,19 | 27,01 | 2200 | 75 | 183 | 0,29 | 1 |
| | | | | 43,81 | 10,12 | 121 | 28 | 123 | 0,05 | - |
| 202 | Е0107-1-1 | -Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при | м2 2 | 332,3 | 216,97 | 665 | 434 | 531 | 0,72 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т | | 115,34 | 74,26 | 231 | 149 | 140 | 0,27 | 1 |
| 203 | E0107-1-2 | -Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т<br>шт | 2 | 449,54 | 300,29 | 899 | 601 | 709 | 0,91 | 2 |
| | | | | 149,25 | 103,93 | 298 | 208 | 140 | 0,4 | 1 |
| 204 | С143003-14 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | -Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/<br>м3 | 0,888 | 12800 | - | 11366 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 205 | E0108-4-7 | -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов<br>м2 | 4,5 | 249,56 | 4,2 | 1123 | 19 | 227 | 0,23 | 1 |
| | | | | 41,09 | 1,58 | 185 | 7 | 118 | 0,01 | - |
| 206 | E0106-11-8 | -Установка закладных деталей весом до 20 кг<br>1т | 0,0384 | 71435,79 | 334,66 | 2743 | 13 | 434 | 63,8 | 2 |
| | | | | 10642,5 | 126,22 | 409 | 5 | 105 | 0,62 | - |
| | | | | | Ограждение КТП | | | | | |
| 207 | E0107-24-12 | -Установка оград металлических по металлическим столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м<br>м | 19 | 767,28 | 267,6 | 14578 | 5084 | 9584 | 1,64 | 31 |
| | | | | 287,1 | 73,18 | 5455 | 1390 | 140 | 0,26 | 5 |
| 208 | E0107-25-9 | -Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей<br>шт | 1 | 152,56 | 13,39 | 153 | 13 | 180 | 0,78 | 1 |
| | | | | 123,75 | 5,05 | 124 | 5 | 140 | 0,02 | - |
| 209 | E0108-4-5 | -Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов<br>м2 | 12,96 | 674,47 | 9,05 | 8741 | 117 | 1426 | 0,51 | 7 |
| | | | | 89,85 | 3,39 | 1164 | 44 | 118 | 0,02 | - |
| 210 | E0108-4-6 | -Исключать на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной перхности бутовой кладки, кирпичу и бетону | 12,96 | -344,24 | -4,61 | -4461 | -60 | -689 | -0,25 | -3 |
| | | | | -43,32 | -1,74 | -561 | -23 | 118 | -0,01 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стен, фундаментов | | | | | | | | |
| 211 | С12021-245 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т<br>м2 | 0,44595 | 172800<br>- | -<br>- | 77060<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 212 | С131312-73 | -Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2<br>т | 40 | 836<br>- | -<br>- | 33440<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 213 | Е0113-16-6 | -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>м2 | 40 | 22,38<br>6,39 | 0,06<br>0,02 | 895<br>256 | 2<br>1 | 231<br>90 | 0,03<br>- | 1<br>- |
| 214 | Е0113-26-6<br>К=2 | -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза<br>м2 | 40 | 41,55<br>9,15 | 0,04<br>- | 1662<br>366 | 2<br>- | 329<br>90 | 0,05<br>- | 2<br>- |
| 215 | Е0133-103-1<br>Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | ВЛ-6кВ<br>-Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/<br>опора | 8 | 1672,56<br>556,88 | 966,05<br>271,06 | 13380<br>4455 | 7728<br>2168 | 6955<br>105 | 3,37<br>1,13 | 27<br>9 |
| 216 | Е0133-103-2<br>Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-20 02, СН РК 8.02-03-20 02, СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 02 | -Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/<br>опора | 2 | 3453,34<br>1084,05 | 2189,29<br>604,89 | 6907<br>2168 | 4379<br>1210 | 3547<br>105 | 6,58<br>2,52 | 13<br>5 |
| 217 | С143019-104<br>Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-20 | -Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105 | 12 | 25600<br>- | -<br>- | 307200<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 02, СН РК 8.02-04С-2004 | шт | | | | | | | | |
| 218 | Е0108-4-7 | -Гидроизоляция стоек, опорных плит | 30 | 249,56 | 4,2 | 7487 | 126 | 1510 | 0,23 | 7 |
| | | | | 41,09 | 1,58 | 1233 | 48 | 118 | 0,01 | - |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 219 | Е0133-108-1 | -Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов | 0,44 | 7964,99 | 4741,86 | 3505 | 2086 | 1989 | 17,71 | 8 |
| | | | | 3019,5 | 1286,41 | 1329 | 566 | 105 | 4,9 | 2 |
| | | 1км | | | | | | | | |
| 220 | С151607-28 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 | -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | 0,253 | 165875 | - | 41966 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 221 | Е0133-27-1 | -Погрузка и выгрузка изоляторов вручную | 0,036 | 1210,28 | - | 44 | - | 46 | 7,38 | - |
| | | | | 1210,28 | - | 44 | - | 105 | - | - |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 222 | Е0133-27-2 | -Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную | 0,0538 | 930,6 | - | 50 | - | 53 | 5,67 | - |
| | | | | 930,6 | - | 50 | - | 105 | - | - |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 223 | СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | -Изолятор ШФ-20 | 72 | 104,62 | - | 7532 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | - | - | - | - | - |
| 224 | С151804-1331Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Изолятор колпачок К-6 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | 72 | 8 | - | 576 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 225 | С151804-1999Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 42 | 42 | - | 1764 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 226 | С151804-1996Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | -Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | 22 | 155 | - | 3410 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 227 | Ц0108-164-3 | -Муфта мачтовая концевая | 2 | 6111,1 | 4595,8 | 12222 | 9192 | 4725 | 8,8 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2 | | 1475,1 | 1012 | 2950 | 2024 | 95 | 5,87 | 12 |
| 228 | С151610-61 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | шт -Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 комплект | 2 | 4140 - | - - | 8280 - | - - | - - | - - | - - |
| 229 | С Прайс АО"ЭЛМО" | -Траверса ТМ-3 шт | 10 | 3788,8 - | - - | 37888 - | - - | - - | - - | - - |
| 230 | СПрайс | -Оголовок ОГ1 шт | 4 | 1016,27 - | - - | 4065 - | - - | - - | - - | - - |
| 231 | СПрайс | -Кронштейн КМ1 шт | 11 | 356,81 - | - - | 3925 - | - - | - - | - - | - - |
| 232 | СПрайс | -Кронштейн РА-1 шт | 2 | 2144,62 - | - - | 4289 - | - - | - - | - - | - - |
| 233 | СПрайс | -Кронштейн РА-2 шт | 2 | 321,32 - | - - | 643 - | - - | - - | - - | - - |
| 234 | СПрайс | -Хомут Х10 шт | 6 | 479,81 - | - - | 2879 - | - - | - - | - - | - - |
| 235 | СПрайс | -Хомут Х12 шт | 8 | 468,6 - | - - | 3749 - | - - | - - | - - | - - |
| 236 | СПрайс | -Хомут Х15 шт | 1 | 411,06 - | - - | 411 - | - - | - - | - - | - - |
| 237 | СПрайс | -Хомут Х16 шт | 1 | 505,97 - | - - | 506 - | - - | - - | - - | - - |
| 238 | СПрайс | -Хомут Х19 шт | 1 | 453,66 - | - - | 454 - | - - | - - | - - | - - |
| 239 | СПрайс | -Хомут Х20 шт | 1 | 523,08 - | - - | 523 - | - - | - - | - - | - - |
| 240 | С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 | -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой шт | 0,0266 | 59200 - | - - | 1575 - | - - | - - | - - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 02, СН РК 8.02-04С-2 004 | стали Ст3кп, Ст3пс | | | | | | | | |
| 241 | СПрайс | -Кронштейн У1 т | 4 | 1092,86 | - | 4371 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 242 | СПрайс | -Заземляющий проводник ЗП1 шт | 33,4 | 415,21 | - | 13868 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 243 | С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004 | -Арматурные заготовки, собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм м не т | 0,0042 | 50600 | - | 213 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ | | | | | | | | |
| 244 | Ц0108-141-1 | -Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг м | 120 | 28,62 | 3,41 | 3434 | 409 | 2458 | 0,12 | 15 |
| | | | | 21,01 | 0,55 | 2521 | 66 | 95 | - | - |
| 245 | Ц0108-142-1 | -Устройство постели при одном кабеле в траншее м | 120 | 40,36 | 30,58 | 4843 | 3670 | 1969 | 0,07 | 8 |
| | | | | 9,68 | 7,59 | 1162 | 911 | 95 | 0,04 | 5 |
| 246 | С151601-559 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | -Кабели силовые АВБбШв 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км | 0,12 | 619000 | - | 74280 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | 1617948 | 45954 | | | 187 |
| | Тенге | 31492 | 11455 | | | 56 |
| Стоимость оборудования - | Тенге | 859179 | - | - | | - |
| Транспортные расходы - | Тенге | 25775 | - | - | | - |
| ВСЕГО,Стоимость оборудования - | Тенге | 884955 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ - | Тенге | 262233 | - | - | | - |
| Материалы - | Тенге | 3707 | - | - | | - |
| Всего заработная плата - | Тенге | - | 20520 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | 216926 | - | - | | - |
| Накладные расходы - | Тенге | 19683 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | - | - | - | | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 2952 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 16915 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 298831 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 130 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 23472 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 386036 | - | - | | - |
| | | Материалы - | Тенге | | | 18140 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | - | 22427 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 3187 | - | - | | - |
| | | Местные материалы - | Тенге | | | 328863 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 26616 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | - | - | - | | 13 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 3992 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 24759 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 437410 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 136 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 26419 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 77060 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 77060 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 4624 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 81684 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 33440 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 33440 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 2006 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 35446 | - | - | | - |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | 1738327 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 266 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 49892 | - | | - |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ | Тенге | | | 22570328 | 1478543 | | | 6386 |
| | | | Тенге | | | 1048331 | 335032 | | | 1351 |
| | | Стоимость оборудования - | Тенге | | | 3996662 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы - | Тенге | | | 119900 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость оборудования - | Тенге | | | 4116562 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 12999632 | - | - | | - |
| | | Материалы - | Тенге | | | 48898 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | - | 945327 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 11061636 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 961379 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | - | - | - | | 481 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 144207 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 837661 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 14798672 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 5577 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 1089533 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 5132033 | - | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы - | Тенге | | | 325009 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | - | 438037 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 17098 | - | - | | - |
| | | Местные материалы - | Тенге | | | 4152151 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 489180 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | - | - | - | | 245 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | - | 73377 | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 337273 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 5958486 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 2886 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 511414 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 308241 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 308241 | - | - | | - |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 18494 | - | - | | - |
| | | ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 326735 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 133760 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 133760 | - | - | | - |
| | | [illegible] и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 8026 | - | - | | - |
| | | [illegible] - | Тенге | | | 141786 | - | - | | - |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ | Тенге | | | 25342241 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | - | - | - | | 8462 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | - | 1600947 | - | | - |

Составил Шыныбаев А.

НУРБОСИНОВ О.Ш.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 2-1-1

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | КОД ОКП | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 1 | 1 | | -Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 6386,4850814 | 164,15 | - | - | 1048331 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 3 | | -Затраты труда машинистов | чел-ч | 1350,6952405 | 248,04 | - | - | ( 335032) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | ВСЕГО | | | Тенге | | | | - | 1048331 |
| | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| | | | | | | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | | ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ | |
| 3 | 104С | С2004-30 | -Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м | маш-ч | 365,5222 | 1928 | - | 310,5 | 704727 |
| | | | | | | - | - | 113494,64 | |
| 4 | 762С | С2003-80 | -Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш-ч | 11,592 | 1087 | - | 288 | 12601 |
| | | | | | | - | - | 3338,5 | |
| 5 | 783С | С2003-96 | -Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш-ч | 3,32 | 874,2 | - | 292,5 | 2902 |
| | | | | | | - | - | 971,1 | |
| 6 | 1070С | С2008-41 | -Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш-ч | 181,136 | 1006 | - | 256,5 | 182223 |
| | | | | | | - | - | 46461,38 | |
| 7 | 1853С | С2002-25 | -Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт /80 л.с./ | маш-ч | 204,5073 | 648,3 | - | 261 | 132582 |
| | | | | | | - | - | 53376,41 | |
| 8 | 712 | | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ | Тенге | | | | | 309096 |
| | | | | | | | | 92728,66 | |
| | ВСЕГО | | | Тенге | | | | 310370,68 | 1344130 |
| | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | |
| 9 | 5633С | С12041-50 | -Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, | т | 0,1536 | 60300 | - | - | 9262 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | поставляемые отдельно | | | | | | |
| 10 | 6313М | МС143001-4 | -Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,7728 | 14200 | - | - | 10974 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 11 | 8523М | МС143003-14 | -Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/ | м3 | 3,176 | 12800 | - | - | 40653 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 9210М | МС143101-1 | -Вода | м3 | 7,86 | 100 | - | - | 786 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 12104М | МС143002-7 | -Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,33 | 9230 | - | - | 3046 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 12285М | МС143008-104 | -Смеси песчано-гравийные природные | м3 | 8,2368 | 2860 | - | - | 23557 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 12614М | МС143008-30 | -Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция 10-20 мм | м3 | 0,101568 | 4350 | - | - | 442 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 12615М | МС143008-31 | -Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция 20-40 мм | м3 | 0,328992 | 4130 | - | - | 1359 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 12745М | МС143008-28 | -Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракции 5-10 мм | м3 | 0,203136 | 4600 | - | - | 934 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 30118С | С11011-33 | -Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ | т | 0,136896 | 38600 | - | - | 5284 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 31419С | С11011-115 | -Грунтовка глифталевая, ГФ-021 | т | 0,0144 | 156900 | - | - | 2259 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 31795С | С11011-1071 | -Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая | т | 0,0288 | 174276 | - | - | 5019 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 31929С | С11011-980 | -Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350 | м2 | 59,616 | 84 | - | - | 5008 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 32164С | С11011-416 | -Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 | кг | 1106,064 | 83 | - | - | 91803 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 33767С | С11011-899 | -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс | т | 0,2128 | 59200 | - | - | 12598 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 34035С | С11011-719 | -Уайт-спирит | т | 0,00448 | 26700 | - | - | 120 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 34288С | С11011-306 | -Ксилол нефтяной марки А | т | 0,0024 | 107100 | - | - | 257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 35326С | С11011-105 8 | -Электроды, d=6 мм, Э42 | т | 0,0008 | 77100 | - | - | 62 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 37671С | С130802-1 | -Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 /ГОСТ 539-80/ Dy 100 мм, Dв 104 мм | м | 504 | 253 | - | - | 127512 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 37702С | С130802-30 | -Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 /ГОСТ 539-80/, Dy труб 100 мм, Dн муфт 171 мм | шт | 169 | 108 | - | - | 18252 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 37742С | С130802-59 | -Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ /ГОСТ 5228-76/ | кг | 34 | 653 | - | - | 22202 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 39871С | С11041-83 | -Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ | т | 0,0504 | 46400 | - | - | 2339 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 41498М | МС143019-1 04 | -Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105 | шт | 159 | 25600 | - | - | 4070400 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 50763С | С12021-245 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т | т | 1,7838 | 172800 | - | - | 308241 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 50777С | С12021-259 | -Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00112 | 162700 | - | - | 182 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 55520С | С131312-73 | -Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2 | м2 | 160 | 836 | - | - | 133760 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 69967С | С151804-13 31 | -Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 2155 | 8 | - | - | 17240 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 70129С | С151804-19 96 | -Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 556 | 155 | - | - | 86180 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 70132С | С151804-19 99 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 1506 | 42 | - | - | 63252 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 70133С | С151804-20 00 | -Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 84 | 113 | - | - | 9492 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 70327С | С151804-24 46 | -Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 48 | 334 | - | - | 16032 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 92587С | С151607-28 | -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 30,536 | 165875 | - | - | 5065159 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 92588С | С151607-29 | -Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,891 | 164741<br>- | -<br>- | -<br>- | 146784 |
| 42 | 92689С | С151607-48 | -Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2 | т | 0,006 | 493900<br>- | -<br>- | -<br>- | 2963 |
| 43 | 97991С | С151607-279 | -Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2 | 1000м | 1,503 | 14700<br>- | -<br>- | -<br>- | 22094 |
| 44 | 98336С | С151610-61 | -Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50 | комплект | 16 | 4140<br>- | -<br>- | -<br>- | 66240 |
| 45 | 99846С | С151703-4 | -Светильники тип РКУ07-125-001-У1 | шт | 333 | 4460<br>- | -<br>- | -<br>- | 1485180 |
| 46 | 99971С | С151706-83 | -Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/6/ | шт | 333 | 496<br>- | -<br>- | -<br>- | 165168 |
| 47 | | ТСПрайсТОО "Актауэнер | -Изолятор ТФ-20 (аналог НС1-8) | шт | 2155 | 67,25<br>СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | -<br>- | -<br>- | 144924 |
| 48 | | ТСПрайсТОО "Актауэнер | -Изолятор ШФ-20 | шт | 142 | 104,62<br>СПрайсТОО "Актауэнергокабель" | -<br>- | -<br>- | 14856 |
| 49 | | ТСПрайс | -Заземляющий проводник ЗП1 | м | 873,1 | 415,21<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 362520 |
| 50 | | ТСПрайс | -Кронштейн У1 | шт | 56 | 1092,86<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 61200 |
| 51 | | ТСПрайс | -Хомут Х20 | шт | 9 | 523,08<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 4708 |
| 52 | | ТСПрайс | -Хомут Х19 | шт | 11 | 453,66<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 4990 |
| 53 | | ТСПрайс | -Хомут Х16 | шт | 83 | 505,97<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 41996 |
| 54 | | ТСПрайс | -Хомут Х15 | шт | 295 | 411,06<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 121263 |
| 55 | | ТСПрайс | -Хомут Х12 | шт | 316 | 468,6<br>СПрайс | -<br>- | -<br>- | 148078 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | | ТСПрайс | -Хомут Х10 | шт | 805 | 479,81 | - | - | 386247 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 57 | | ТСПрайс | -Кронштейн РА-2 | шт | 16 | 321,32 | - | - | 5141 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 58 | | ТСПрайс | -Кронштейн РА-1 | шт | 16 | 2144,62 | - | - | 34314 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 59 | | ТСПрайс | -Кронштейн КМ1 | шт | 350 | 356,81 | - | - | 124884 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 60 | | ТСПрайс | -Оголовок ОГ1 | шт | 133 | 1016,27 | - | - | 135164 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 61 | | ТСПрайс | -Траверса ТН2 | шт | 481 | 1576,11 | - | - | 758109 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 62 | | ТСПрайс | -Траверса ТН1 | шт | 373 | 1202,48 | - | - | 448525 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 63 | | ТСПрайс | -Сжим плашечный У867 | шт | 162 | 44,45 | - | - | 7201 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 64 | | ТСПрайс | -Сжим плашечный У867 | шт | 506 | 54,2 | - | - | 27425 |
| | | | | | | СПрайс | - | - | |
| 65 | | ТС151804-13-1Изм. | -Изолятор колпачок К-6 (КП18) СТ РК | штСТ Р 51204-2004 | | 8 | - | - | 1136 |
| | | | | | | С151804-1331Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002 | - | - | |
| 66 | | ТТОО"АктауЭ-ергоКабель | -Лента сигнальная ЛСЭ-300 "Осторожно! КАбель!" | м | 600 | 32,51 | - | - | 19506 |
| 67 | | ТС Прайс АО"ЭЛМО | -Траверса ТМ-3 | шт | 20 | 3788,8 | - | - | 75776 |
| | | | | | | С Прайс АО"ЭЛМО" | - | - | |
| 68 | | ТС11041-82 | -Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/ | т | 0,0156 | 48400 | - | - | 755 |
| | | | | | | С11041-82 | - | - | |
| 69 | | ТС12041-4 Изм. | -Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм | т | 0,0336 | 50600 | - | - | 1700 |
| | | | | | | С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | - | - | |
| 70 | | ТС12041-9 Изм. | -Круг стальной А-I, d 16 мм | т | 0,0632 | 44300 | - | - | 2800 |
| | | | | | | С12041-9 Изм. | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | | | |
| 71 | | ТС151601-14 | -Кабели силовые АВВГ 1х70 (мк)-1 ГОСкм16442-80 | | 0,12 | 137800 | - | - | 16536 |
| 72 | | ТС151601-19 | -Кабели силовые АВВГ 4х95 (мк)-1 ГОСкм16442-80 | | 0,12 | С151601-146 709300 | - - | - - | 85116 |
| 73 | | ТС151601-55 | -Кабели силовые АВБбШв 5х50 (мк)-1 ГкмТ 16442-80 Изм. | | 0,38 | С151601-192 619000 | - - | - - | 235220 |
| | | | | | | С151601-559 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | - | - | |
| 74 | | ТС151601-56 | -Кабели силовые АВБбШв 5х95 (мк)-1 ГкмТ 16442-80 Изм. | | 0,505 | 1283000 | - | - | 647915 |
| | | | | | | С151601-561 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04G-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002 | - | - | |
| 75 | 6237 | | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ | Тенге | | | | | 86685 |
| | | | | | | | | - | |
| | ВСЕГО | | | Тенге | | | | - | 16046783 |
| | | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | |
| 76 | | ТПрайс-лист "ИНВОЛЬТ" | -Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХЛ1 | шт | 5 | 16932,79 | 16439,6 | 493,19 | 84664 |
| 77 | | 75-3-6 | -Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 250/6-10 У1, мощность 250 кВА, апряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габариты 1310х950х1740 мм | шт | 1 | 333102 | 323400 | 2465,95 9702 9702 | 333102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | | 75-3-7 | -Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 400/6-10 У1, мощность 400 кВА, напряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габариты 1450x1000x1800 мм | шт | 3 | 481010 | 467000 | 14010<br>42030 | 1443030 |
| 79 | | 75-4-41 | -Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное апряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -кабельный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные размеры 2770x1480x2300 мм | шт | 1 | 517987 | 502900 | 15087<br>15087 | 517987 |
| 80 | | 75-4-45 | -Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -воздушный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные размеры 2200x2060x2300 мм | шт | 3 | 573710 | 557000 | 16710<br>50130 | 1721130 |
| 81 | | 75-6-А13<br>Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002С Н РК 8.02-04С-2004 | -Разрядники полимерные РВН-0,5 | шт | 36 | 462,47 | 449 | 13,47<br>484,92 | 16649 |
| | ВСЕГО | | | Тенге | | | | 119899,87 | 4116562 |

Составил Шыныбаев А.

НУРБОСИНОВ О.Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
==================================================

 1 Э7080'К9Ж5'В1МН2Ц5''12'2''''*
 2 Ю''Реконструкция электролиний в микрорайонах Улытас,То
       лендиев,Жангабыл и Ауыл -2 в селе Жетыбай''1'Рекон
       струкция электролиний в микрорайонах Улытас, Толен
       диев, Жангабыл и Ауыл-2 в поселке Жетыбай'РП'2-1'2
       -1-1'Реконструкция электролиний в микрорайонах Улы
       тас, Толендиев, Жангабыл и Ауыл-2 в селе Жетыбай'*
 3 Х2,3897.1,12=Ф1*
 4 Х2,3897=Ф2*
 5 М9210=100*
 6 РМИКРОРАЙОН ЖАНГАБЫЛ*
 7 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 8 Н3=1,1'Н4=1,1'Н5=1,1*
 9 Ц0108-1-2(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'2''Демонта
       ж трансформатора силового трехфазного, мощностью 4
       00 кВА'шт*
10 Ц0108-164-3(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'9''Демон
       таж муфты мачтовой концевой металлической 'шт*
11 Е0133-116-2(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'27''Демо
       нтаж линейного электрооборудования разрядников вру
       чную'шт*
12 Ц0108-405-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'1139''Де
       монтаж проводов по стальным конструкциям  (провод
       ПРГН)сечение до 16 мм2'м*
13 Е0133-108-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'40''Демо
       нтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (АС35) /в 1 провод при 20
        опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
14 Е0133-108-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'10''Демо
       нтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (АС50) /в 1 провод при 20
         опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
15 Е0101-164-2'235,2+31,5''Разработка грунта 2 группы вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3*
16 Е0101-166-2'235,2+31,5''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
17 Ц0108-141-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'280+280'
       'Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в готов
       ых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м*
18 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
19 П2Монтаж оборудования*
20 Н25=3*
21 П2Фундамент под КТП*
22 Е0101-164-2'2,5.1,1.0,6.2.2''Разработка грунта 2 групп
       ы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
        с откосами'м3*
23 Е0101-166-2'2,5.1,1.0,6.2-0,256.2-0,188.2-2,5.0,6.0,6.
       2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям
       в грунтах 2 группы'м3*
24 Е0108-3-1(РМ11000РМ12285)'2,6.0,6.0,6.2.2''Устройство
        основания под фундаменты из ПГС'м3*
25 Е0111-13-3'2,3.0,6.2.2''Устройство щебеночных покрытий
        с пропиткой битумом'м2*
26 Е0107-1-1(Р42142)'2.2''Укладка блоков и плит ленточных
        фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса к
       онструкций до 0,5 т'шт*
27 Е0107-1-2(Р42142)'2.2''Укладка блоков и плит ленточных
        фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса к
       онструкций до 1,5 т'шт*
28 С143003-14'0,188.2+0,256.2.2''Блоки бетонные для стен
       подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тя
       желого бетона: В10 /М-150/'м3*
29 Е0108-4-7'2,5.2.0,45.2.2''Гидроизоляция боковая обмазо
       чная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности
       бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м
       2*
30 Е0106-11-8'9,6.4.0,001.2''Установка закладных деталей
       весом до 20 кг'1т*
31 ПОграждение КТП*
32 Е0107-24-12(Р63727)(Р42384)'20-1.2''Установка оград ме
       таллических по металлическим столбам без цоколя из
        сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
33 Е0107-25-9(Р44395)'1.2''Устройство калиток без установ
       кой столбов при металлических оградах и оградах из
        панелей'шт*
34 Е0108-4-5'12,96.2''Гидроизоляция боковая оклеечная по
       выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и
       бетону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
35 Е0108-4-6(ВП)'12,96.2''Исключать на каждый слой сверх
       2-х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной
        перхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен,
       фундаментов'м2*
36 С12021-245'(47,13+2.0,57+4.0,16+4.0,16).9.0,001.2''Отд
       ельные конструктивные элементы зданий и сооружений
        с преобладанием гнутосварных профилей и круглых т
       руб, масса до 0,1 т'т*
37 С131312-73'20.2.2''Сетки металлические в рамках, площа
       дью в свету более 0,5 м2'м2*
38 Е0113-16-6'20.2.2''Огрунтовка металлических поверхност
       ей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
39 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'20.2.2''Окрас
       ка металлических огрунтованных поверхностей эмалью
        ПФ-115 за два раза'м2*
40 Ц0108-1-2'2''Установка трансформатора силового трехфаз
       ного, мощностью 400 кВА'шт*
41 75-4-45'2''Комплектная трансформаторная подстанция нар
       ужной установки тупиковая,=типа КТПН-400 кВА, мощн
       ость силового трансформатора 400 кВА, номинальное
       напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напр
       яжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -
       воздушный, исполнение по выводу -кабельный, габари
       тные размеры 2200х2060х2300 мм'шт*
42 75-3-7'2''Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с
       расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общ
       его назначения напряжением 6 и 10 кВ,=марка ТМ, ТМ
       Г 400/6-10 У1, мощность 400 кВА, напряжение ВН 6;1
       0 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, га
       бариты 1450х1000х1800 мм'шт*
43 ТПрайс-лист "ИНВОЛЬТ"(=14)'2'(40000+4000):2,3897:1,12'
       Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХ
       Л1'шт*
44 П2ВЛ-6кВ*
```

45 Е0133-103-1'7''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
46 Е0133-103-2'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
47 С143019-104'7+4''Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105'шт*
48 Е0108-4-7'2,5.(7+4)''Гидроизоляция стоек, опорных плит'м2*
49 Е0133-108-1'400.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
50 С151607-28'0,233''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечение м 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
51 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
52 Е0133-27-1'(70.0,5):1000''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную'1т*
53 Е0133-27-2'(70.0,01+42.0,12+22.0,5+2.12,4+6.1,6+14.0,12+8.0,12):1000''Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную'1т*
54 СТПрайс(=13)ТОО "Актауэнергокабель"'70'28Q:Ф1'Изолятор ШФ-20'шт*
55 С151804-1331'70''Изолятор колпачок К-6 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт*
56 С151804-1999'22''Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
57 С151804-1996'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
58 Ц0108-164-3'2''Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2'шт*
59 С151610-61'2''Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50'комплект*
60 СТ Прайс АО"ЭЛМО"(=13)'10'10140,6:2,3897:1,12'Траверса ТМ-3'шт*
61 СТПрайс(=13)'4'2720:Ф1'Оголовок ОГ1'шт*
62 СТПрайс(=13)'5'955:Ф1'Кронштейн КМ1'шт*
63 СТПрайс(=13)'2'5740:Ф1'Кронштейн РА-1'шт*
64 СТПрайс(=13)'2'860:Ф1'Кронштейн РА-2'шт*
65 СТПрайс(=13)'5'1284,2:Ф1'Хомут Х10'шт*
66 СТПрайс(=13)'4'1254,2:Ф1'Хомут Х12'шт*
67 СТПрайс(=13)'1'1100,2:Ф1'Хомут Х15'шт*
68 СТПрайс(=13)'1'1354,2:Ф1'Хомут Х16'шт*
69 СТПрайс(=13)'1'1214,2:Ф1'Хомут Х19'шт*
70 СТПрайс(=13)'2'1400:Ф1'Хомут Х20'шт*
71 С11011-899'26,6.0,001''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс'т*
72 СТПрайс(=13)'4'2925:Ф1'Кронштейн У1'шт*
73 СТПрайс(=13)'33,4'1111,3:Ф1'Заземляющий проводник ЗП1'м*
74 С12041-4'4,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм'т*
75 П2ВЛ-0,4кВ*
76 Е0133-108-1'40''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
77 С151607-28'23,29''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечение м 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
78 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
79 Е0133-27-1'(1475.0,5):1000''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную'1т*
80 Е0133-27-2'(1475.0,01+1053.0,12+403.0,5+9.12,4+27.1,6+63.0,12+36.0,12):1000''Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную'1т*
81 СТПрайс(=13)ТОО "Актауэнергокабель"'1475'180:Ф1'Изолятор ТФ-20 (аналог НС18)'шт*
82 С151804-1331'1475''Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт*
83 С151804-1999'1053''Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
84 С151804-1996'403''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
85 Ц0108-164-3'9''Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2'шт*
86 С151610-61'9''Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50'комплект*
87 Е0133-116-1'27''Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов'комплект*
88 75-6-А13'27''Разрядники полимерные РВН-0,5'шт*
89 С151804-2000'63''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт*
90 С151804-2446'36''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт*
91 Ц0108-472-10'4,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям'м*
92 С151607-48'4,5.1.0,001''Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2'т*
93 Е0133-115-2'253''Установка светильников с лампами люминесцентными'шт*
94 С151703-4'253''Светильники тип РКУ07-125-001-У1'шт*
95 С151706-83'253''Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/6/'шт*
96 Ц0108-405-1'1138,5''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2'м*
97 С151607-279'1138,5''Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2'1000м*
98 СТПрайс(=13)'506'27,79.5,22:Ф1'Сжим плашечный У867'шт*
99 СТПрайс(=13)'295'3218,4:Ф1'Траверса ТН1'шт*

100 СТПрайс(=13)'295'4218,4:Ф1'Траверса ТН2'шт*
101 СТПрайс(=13)'84'2720:Ф1'Оголовок ОГ1'шт*
102 СТПрайс(=13)'253'955:Ф1'Кронштейн КМ1'шт*
103 СТПрайс(=13)'9'5740:Ф1'Кронштейн РА-1'шт*
104 СТПрайс(=13)'9'860:Ф1'Кронштейн РА-2'шт*
105 СТПрайс(=13)'638'1284,2:Ф1'Хомут Х10'шт*
106 СТПрайс(=13)'204'1254,2:Ф1'Хомут Х12'шт*
107 СТПрайс(=13)'212'1100,2:Ф1'Хомут Х15'шт*
108 С11011-899'119,7.0,001''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс'т*
109 СТПрайс(=13)'32'2925:Ф1'Кронштейн У1'шт*
110 СТПрайс(=13)'620,1'1111,3:Ф1'Заземляющий проводник ЗП1'м*
111 С12041-4'18,9.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
112 П2ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ*
113 Е0122-1-1'500.0,001''Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт'км*
114 Ц0108-148-4'500''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг'м*
115 Ц0108-141-1'305+255''Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м*
116 Ц0108-142-1'305+255''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
117 С151601-561'305.0,001''Кабели силовые АВБбШв 5х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
118 С151601-559'260.0,001''Кабели силовые АВБбШв 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
119 С151601-192'120.0,001''Кабели силовые АВВГ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
120 С151601-146'120.0,001''Кабели силовые АВВГ 1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
121 Ц0108-141-1 прим.'600''Укладка сигнальной ленты'м*
122 ТТОО"АктауЭнергоКабель"01.07.14(=22)'600'87:Ф1'Лента сигнальная ЛСЭ-300 "Осторожно! КАбель!"'м*
123 РМИКРОРАЙОНЫ УЛЫТАС И ТОЛЕНДИЕВ*
124 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
125 Н3=1,1'Н4=1,1'Н5=1,1*
126 Ц0108-25-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'1''Демонтаж подстанции комплектной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА'подстанц*
127 Ц0108-164-3(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'3''Демонтаж муфты мачтовой концевой металлической 'шт*
128 Е0133-116-2(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'9''Демонтаж линейного электрооборудования разрядников вручную'шт*
129 Ц0108-405-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'364,5''Демонтаж проводов по стальным конструкциям (провод ПРГН)сечение до 16 мм2'м*
130 Е0133-108-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'11,6''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (Ас50) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
131 Е0133-108-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'2,9''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (Ас35) /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
132 Е0101-164-2'105''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
133 Е0101-166-2'105''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
134 Ц0108-141-1(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Р3.0,5)(Н53.0,5)'125+125''Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м*
135 Е0133-103-1(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0,8)'89''Демонтаж одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
136 Е0133-103-2(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0,8)'16''Демонтаж одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
137 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
138 П2Монтаж оборудования*
139 Ц0108-25-1'1''Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА'подстанц*
140 75-4-45'1''Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая,=типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу -кабельный, габаритные размеры 2200х2060х2300 мм'шт*
141 75-3-7'1''Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ,=марка ТМ, ТМГ 400/6-10 У1, мощность 400 кВА, напряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габариты 1450х1000х1800 мм'шт*
142 ТПрайс-лист "ИНВОЛЬТ"(=14)'1'(40000+4000):2,3897:1,12'Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХЛ1'шт*
143 Ц0108-471-4'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт*
144 Ц0108-472-2'20+10''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
145 С12041-9'4.5.1,58.0,001''Круг стальной А-I, d 16 мм'т*
146 С11041-82'10.0,78.0,001''Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/'т*
147 С11041-83'20.1,26.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/'т*
148 П2Фундамент под КТП*
149 Е0101-164-2'2,5.1,1.0,6.2''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
150 Е0101-166-2'2,5.1,1.0,6.2-0,256.2-0,188.2-2,5.0,6.0,6.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
151 Е0108-3-1(РМ11000РМ12285)'2,6.0,6.0,6.2''Устройство основания под фундаменты из ПГС'м3*

152 Е0111-13-3'2,3.0,6.2''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
153 Е0107-1-1(Р42142)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т'шт*
154 Е0107-1-2(Р42142)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т'шт*
155 С143003-14'0,188.2+0,256.2''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/'м3*
156 Е0108-4-7'2,5.2.0,45.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
157 Е0106-11-8'9,6.4.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
158 ПОграждение КТП*
159 Е0107-24-12(Р63727)(Р42384)'20-1''Установка оград металлических по металлическим столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
160 Е0107-25-9(Р44395)'1''Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт*
161 Е0108-4-5'12,96''Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
162 Е0108-4-6(ВП)'12,96''Исключать на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов'м2*
163 С12021-245'(47,13+2.0,57+4.0,16+4.0,16).9.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
164 С131312-73'20.2''Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2'м2*
165 Е0113-16-6'20.2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
166 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'20.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'м2*
167 П2ВЛ-0,4кВ*
168 Е0133-103-1'78+4+9+4+8''Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
169 Е0133-103-2'16''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
170 С143019-104'57+79''Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105'шт*
171 Е0108-4-7'2,5.(57+79)''Гидроизоляция стоек, опорных плит'м2*
172 Е0133-108-1'11,6''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
173 С151607-28'6,76''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
174 Е0133-108-1'1,6''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
175 С151607-29'0,891''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечение м 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
176 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
177 Е0133-27-1'(680.0,5):1000''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную'1т*
178 Е0133-27-2'(680.0,01+389.0,12+119.0,5+3.12,4+9.1,6+21.0,12+12.0,12):1000''Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную'1т*
179 СТПрайс(=13)ТОО "Актауэнергокабель"'680'180:Ф1'Изолятор ТФ-20 (аналог НС18)'шт*
180 С151804-1331'680''Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт*
181 С151804-1999'389''Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
182 С151804-1996'119''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
183 Ц0108-164-3'3''Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2'шт*
184 С151610-61'3''Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50'комплект*
185 Е0133-116-1'9''Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов'комплект*
186 75-6-А13'9''Разрядники полимерные РВН-0,5'шт*
187 С151804-2000'21''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт*
188 С151804-2446'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт*
189 Ц0108-472-10'1,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям'м*
190 С151607-48'1,5.1.0,001''Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2'т*
191 Е0133-115-2'80''Установка светильников с лампами люминесцентными'шт*
192 С151703-4'80''Светильники тип РКУ07-125-001-У1'шт*
193 С151706-83'80''Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/6/'шт*
194 Ц0108-405-1'364,5''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2'м*
195 С151607-279'364,5''Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2'1000м*
196 СТПрайс(=13)'162'22,79.5,22:Ф1'Сжим плашечный У867'шт*
197 СТПрайс(=13)'78'3218,4:Ф1'Траверса ТН1'шт*
198 СТПрайс(=13)'186'4218,4:Ф1'Траверса ТН2'шт*

199 СТПрайс(=13)'41'2720:Ф1'Оголовок ОГ1'шт*
200 СТПрайс(=13)'81'955:Ф1'Кронштейн КМ1'шт*
201 СТПрайс(=13)'3'5740:Ф1'Кронштейн РА-1'шт*
202 СТПрайс(=13)'3'860:Ф1'Кронштейн РА-2'шт*
203 СТПрайс(=13)'156'1284,2:Ф1'Хомут Х10'шт*
204 СТПрайс(=13)'100'1254,2:Ф1'Хомут Х12'шт*
205 СТПрайс(=13)'81'1100,2:Ф1'Хомут Х15'шт*
206 СТПрайс(=13)'81'1354,2:Ф1'Хомут Х16'шт*
207 СТПрайс(=13)'9'1214,2:Ф1'Хомут Х19'шт*
208 СТПрайс(=13)'6'1400,0:Ф1'Хомут Х20'шт*
209 С11011-899'39,9.0,001''Прокат угловой равнополочный, т
олщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной д
лины, нормальной (обычной) точности прокатки из уг
леродистой стали Ст3кп, Ст3пс'т*
210 СТПрайс(=13)'16'2925:Ф1'Кронштейн У1'шт*
211 СТПрайс(=13)'186,2'1111,3:Ф1'Заземляющий проводник ЗП1
'м*
212 С12041-4'6,3.0,001''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6м
м'т*
213 П2ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ*
214 Ц0108-141-1'100+100''Кабель до 35 кВ, прокладываемый в
готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'
м*
215 Ц0108-142-1'100+100''Устройство постели при одном кабе
ле в траншее'м*
216 С151601-561'200.0,001''Кабели силовые АВВбШв 5х95 (мк)
-1 ГОСТ 16442-80'км*
217 РМИКРОРАЙОН АУЫЛ-2*
218 Н3=1,1'Н4=1,1'Н5=1,1*
219 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
220 П2Монтаж оборудования*
221 Ц0108-25-1'1''Подстанция комплектная напряжением до 10
кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА'
подстанц*
222 75-4-41'1''Комплектная трансформаторная подстанция нар
ужной установки тупиковая,=типа КТПН-250 кВА, мощн
ость силового трансформатора 250 кВА, номинальное
апряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напря
жение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -к
абельный, исполнение по выводу -кабельный, габарит
ные размеры 2770х1480х2300 мм'шт*
223 75-3-6'1''Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с
расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общ
его назначения напряжением 6 и 10 кВ,=марка ТМ, ТМ
Г 250/6-10 У1, мощность 250 кВА, апряжение ВН 6;10
кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 4,5%, габ
ариты 1310х950х1740 мм'шт*
224 ТПрайс-лист "ИНВОЛЬТ"(=14)'2'(40000+4000):2,3897:1,12'
Разъединитель РЛНД1-10/400-У1 с приводом ПРНЗ-10УХ
Л1'шт*
225 П2Заземление КТПН*
226 Ц0108-471-4'4''Заземлитель вертикальный из круглой ста
ли, диаметр 16 мм'шт*
227 Ц0108-472-2'20+10''Заземлитель горизонтальный в транше
е из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
228 С12041-9'4.5.1,58.0,001''Круг стальной А-I, d 16 мм'т
*
229 С11041-82'10.0,78.0,001''Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ
103-76/'т*
230 С11041-83'20.1,26.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ
103-76/'т*
231 П2Фундамент под КТП*
232 Е0101-164-2'2,5.1,1.0,6.2''Разработка грунта 2 группы
вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3*
233 Е0101-166-2'2,5.1,1.0,6.2-0,256.2-0,188.2-2,5.0,6.0,6.
2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям
в грунтах 2 группы'м3*
234 Е0108-3-1(РМ11000РМ12285)'2,6.0,6.0,6.2''Устройство о
снования под фундаменты из ПГС'м3*
235 Е0111-13-3'2,3.0,6.2''Устройство щебеночных покрытий с
пропиткой битумом'м2*
236 Е0107-1-1(Р42142)'2''Укладка блоков и плит ленточных ф
ундаментов при глубине котлована до 4 м, масса кон
струкций до 0,5 т'шт*
237 Е0107-1-2(Р42142)'2''Укладка блоков и плит ленточных ф
ундаментов при глубине котлована до 4 м, масса кон
струкций до 1,5 т'шт*
238 С143003-14'0,188.2+0,256.2''Блоки бетонные для стен по
двала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяже
лого бетона: В10 /М-150/'м3*
239 Е0108-4-7'2,5.2.0,45.2''Гидроизоляция боковая обмазочн
ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу
товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
240 Е0106-11-8'9,6.4.0,001''Установка закладных деталей ве
сом до 20 кг'1т*
241 ПОграждение КТП*
242 Е0107-24-12(Р63727)(Р42384)'20-1''Установка оград мета
ллических по металлическим столбам без цоколя из с
етчатых панелей высотой до 2,2 м'м*
243 Е0107-25-9(Р44395)'1''Устройство калиток без установко
й столбов при металлических оградах и оградах из п
анелей'шт*
244 Е0108-4-5'12,96''Гидроизоляция боковая оклеечная по вы
равненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бе
тону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
245 Е0108-4-6(ВП)'12,96''Исключать на каждый слой сверх 2-
х гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной п
ерхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фу
ндаментов'м2*
246 С12021-245'(47,13+2.0,57+4.0,16+4.0,16).9.0,001''Отдел
ьные конструктивные элементы зданий и сооружений с
преобладанием гнутосварных профилей и круглых тру
б, масса до 0,1 т'т*
247 С131312-73'20.2''Сетки металлические в рамках, площадь
ю в свету более 0,5 м2'м2*
248 Е0113-16-6'20.2''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
249 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'20.2''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
Ф-115 за два раза'м2*
250 П2ВЛ-6кВ*
251 Е0133-103-1'8''Установка одностоечных железобетонных о

пор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
252 Е0133-103-2'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/'опора*
253 С143019-104'8+4''Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105'шт*
254 Е0108-4-7'2,5.(8+4)''Гидроизоляция стоек, опорных плит'м2*
255 Е0133-108-1'440.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов'1км*
256 С151607-28'0,253''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечение м 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
257 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
258 Е0133-27-1'(72.0,5):1000''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную'1т*
259 Е0133-27-2'(72.0,01+42.0,12+22.0,5+2.12,4+6.1,6+14.0,12+8.0,12):1000''Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную'1т*
260 СТПрайс(=13)ТОО "Актауэнергокабель"'72'280:Ф1'Изолятор ШФ-20'шт*
261 С151804-1331'72''Изолятор колпачок К-6 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт*
262 С151804-1999'42''Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
263 С151804-1996'22''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт*
264 Ц0108-164-3'2''Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2'шт*
265 С151610-61'2''Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50'комплект*
266 СТ Прайс АО"ЭЛМО"(=13)'10'10140,6:2,3897:1,12'Траверса ТМ-3'шт*
267 СТПрайс(=13)'4'2720:Ф1'Оголовок ОГ1'шт*
268 СТПрайс(=13)'11'955:Ф1'Кронштейн КМ1'шт*
269 СТПрайс(=13)'2'5740:Ф1'Кронштейн РА-1'шт*
270 СТПрайс(=13)'2'860:Ф1'Кронштейн РА-2'шт*
271 СТПрайс(=13)'6'1284,2:Ф1'Хомут Х10'шт*
272 СТПрайс(=13)'8'1254,2:Ф1'Хомут Х12'шт*
273 СТПрайс(=13)'1'1100,2:Ф1'Хомут Х15'шт*
274 СТПрайс(=13)'1'1354,2:Ф1'Хомут Х16'шт*
275 СТПрайс(=13)'1'1214,2:Ф1'Хомут Х19'шт*
276 СТПрайс(=13)'1'1400:Ф1'Хомут Х20'шт*
277 С11011-899'26,6.0,001''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс'т*
278 СТПрайс(=13)'4'2925:Ф1'Кронштейн У1'шт*
279 СТПрайс(=13)'33,4'1111,3:Ф1'Заземляющий проводник ЗП1'м*
280 С12041-4'4,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6мм'т*
281 П2ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ*
282 Ц0108-141-1'60+60''Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м*
283 Ц0108-142-1'60+60''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
284 С151601-559'120.0,001''Кабели силовые АВВбШв 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
285 КАбилханов Д.*