| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 12,08 | 2 250 | 27 180 |
| 15 | 248-302-0501 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 | шт. | 16 | 1 654 | 26 464 |
| 16 | 248-303-0701 | Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | 1 | 17 339 | 17 339 |
| 17 | 248-302-0101 *РСНБ РК 2022* | Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А3 | шт. | 9 | 1 920 | 17 280 |
| 18 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 4,832 | 3 256 | 15 732,99 |
| 19 | 248-306-0101 | Разветвительная коробка типа УК-2П | шт. | 44 | 248 | 10 912 |
| 20 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00104 | 6 325 216 | 6 578,22 |
| 21 | 248-304-0213 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП | шт. | 2 | 2 394 | 4 788 |
| 22 | 241-207-1701 | Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм | м | 40,4 | 118 | 4 767,2 |
| 23 | 248-304-0107 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход" | шт. | 2 | 1 885 | 3 770 |
| 24 | 241-221-0101 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм | шт. | 48 | 5 | 240 |
| 25 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0051 | 36 948 | 188,43 |
| 26 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000105 | 1 576 025 | 165,48 |
| 27 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,00084 | 584 | 0,49 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 807 328** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 541-801-8101006 *СпрСЦ 05.2025* | Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ | шт. | 1 | 28 276 | 28 276 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **28 276** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 835 603,87** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120251200**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э120251200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБЦ8''6.1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-01'Общеобразовательная школа им. Жамбыла'РП'2'2-01-04-12'Пожарная сигнализация'Р-01/2025-01-ПС''в ценах декабря 2024 года* |
| 3 | F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Общеобразовательная школа им. Жамбыла'object-cipher=2-01* |
| 4 | П2При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы к нормам применены коэффициенты: к нормам затрата труда рабочих -1,15 и времени эксплуатации машин -1,25, согласно ЭСН РК 8.05-01-2022 таб.1* |
| 5 | Н5.1,15'Н52.1,25* |
| 6 | П2Оборудование* |
| 7 | Ц13-100701-0701'1+1+2+1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 8 | С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.* |
| 9 | С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.* |
| 10 | С1248-303-0222'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.* |
| 11 | 541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.* |
| 12 | Ц13-100701-0113'1+2+2''Монтаж оборудования устройства промежуточного, количество лучей 1'шт.* |
| 13 | С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.* |
| 14 | С1248-306-0318'2''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.* |
| 15 | С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.* |
| 16 | Ц13-100701-0203'15+227+8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении'шт.* |
| 17 | С1248-302-0501'15''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.* |
| 18 | С1248-302-0202'227''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.* |
| 19 | С1248-302-0101'8''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А3'шт.* |
| 20 | Ц13-100701-0601'15+28''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 21 | С1248-304-0302'15''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.* |
| 22 | С1248-304-0106'28''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.* |
| 23 | П2Монтажные материалы* |
| 24 | С1248-306-0101'44''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.* |
| 25 | Е1121-0302-0102(РС296142)'420''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м* |
| 26 | Е1121-0302-0101(РС296142)'1040''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 27 | С1243-907-0108'420.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м* |
| 28 | С1243-907-0102'1040.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м* |
| 29 | С1217-105-0102'0,03.2400''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг* |
| 30 | С1241-207-1701'40.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м* |
| 31 | Е1121-0102-0101(РС154778)'40''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м* |
| 32 | Е1121-0101-0201(РС296127)'2800+220-40''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 33 | С1243-305-0603'220-40.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м* |
| 34 | С1243-305-0112'2800.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | П2ЗИП* |
| 36 | С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.* |
| 37 | С1248-302-0202'6''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.* |
| 38 | С1248-302-0101'1''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А3'шт.* |
| 39 | С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.* |
| 40 | С1248-304-0107'2''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.* |
| 41 | К'Шустова * |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Паспорт БМК ТОО"Жахан Атырау"

Сметная стоимость **53439,531** тыс.тнг.

в том числе
оборудование 53439,531 тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **53 439 531** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | оборудование | тенге | | | 53 439 531 |
| | | При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на | | | | |
| **1** | **Перечень** *поз.3* | **Блочно-модульная котельная 0,7 МВт (оборудование+монтажные работы)** | **компл** | **1** | **53 439 530,91** | **53 439 531** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *53 057 517* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *382 014* |

Составил Шустова

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-05-01

Составлена в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПеречень поз.3 | Блочно-модульная котельная 0,7 МВт (оборудование+монтажные работы) | компл | 1 | 53 439 530,91 | 53 439 530,91 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **53 439 531** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **53 439 530,91** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120290100**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э120290100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''6.1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'2-02'Блочно-модульная котельная'РП'2'2-02-05-01'Блочно-модульная котельная'Паспорт БМК ТОО"Жахан Атырау"''в ценах декабря 2024 года* |
| 3 | F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=5'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Блочно-модульная котельная'object-cipher=2-02* |
| 4 | П2При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы к нормам применены коэффициенты: к нормам затрата труда рабочих -1,15 и времени эксплуатации машин -1,25, согласно ЭСН РК 8.05-01-2022 таб.1* |
| 5 | Н5.1,15'Н52.1,25* |
| 6 | ТПеречень поз.3(Н27=0,72)(=14)'1'61707600:1,12.0,963'Блочно-модульная котельная 0,7 МВт (оборудование+монтажные работы)'компл* |
| 7 | К'Шустова * |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-01/2025-00-ЭСН

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | | **318,455** | тыс.тнг. |
| | в том числе строительно-монтажные работы | 318,455 | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | | 169,725 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | | 0,039 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **318 455** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 119 269 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *58 396* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 165 462 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *50 456* |
| | | перевозки | тенге | | | 33 724 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| **1** | **1133-0209-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода с одной опоры** | **шт.** | **7** | **1 553** | **10 871** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 702 | 4 914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 343 | 2 401 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,134 | 4 334 | 4 915 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 851 | 5 957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 234 | 1 638 |
| 1.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 0,5292 | 10 081 | 5 335 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5292* | *2 715* | *1 437* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0756 | 8 247 | 623 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0756* | *2 715* | *205* |
| **2** | **1133-0209-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** | **шт.** | **3** | **10 422** | **31 266** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 459 | 13 377 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 184 | 6 552 |
| 2.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,6244 | 5 098 | 13 379 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 5 963 | 17 889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 960 | 5 880 |
| 2.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,4256 | 11 800 | 16 822 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4256* | *3 879* | *5 530* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1296 | 8 247 | 1 069 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1296* | *2 715* | *352* |
| **3** | **1133-0209-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом** | **шт.** | **4** | **31 817** | **127 268** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 636 | 38 544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 717 | 18 868 |
| 3.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,56 | 5 098 | 38 541 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 22 181 | 88 724 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 749 | 26 996 |
| 3.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 3,6288 | 10 081 | 36 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6288* | *2 715* | *9 852* |
| 3.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 4,1472 | 11 800 | 48 937 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1472* | *3 879* | *16 087* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3888 | 8 247 | 3 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3888* | *2 715* | *1 056* |
| **4** | **1133-0304-0402**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***<br>***К=0,6;0,7*** | **Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м /демонтаж/** | **опора** | **4** | **20 160** | **80 640** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 807 | 43 228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 292 | 21 168 |
| 4.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,632 | 5 008 | 43 229 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 353 | 37 412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 916 | 11 664 |
| 4.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 1,4950656 | 13 091 | 19 572 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4950656* | *3 879* | *5 799* |
| 4.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,512 | 11 800 | 17 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,512* | *3 879* | *5 865* |
| **5** | **1133-0206-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3*** | **Установка светильники с лампами люминесцентными /демонтаж/** | **светильник** | **6** | **5 781** | **34 686** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 201 | 19 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 568 | 9 408 |
| 5.1.1 | 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,9072 | 4 916 | 19 208 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 580 | 15 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 713 | 4 278 |
| 5.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 1,3608 | 10 081 | 13 718 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3608* | *2 715* | *3 695* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,21384 | 8 247 | 1 764 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21384* | *2 715* | *581* |
| **6** | **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **14,32** | **255** | **3 652** |
| **7** | **412-102-0116** ***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **400,96** | **75** | **30 072** |

Составил Шустова

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-04-01

Составлена в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **0** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120280100**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э120280100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''6.1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'Р-01/2025'4-01'Электроснабжение'РП'4'4-01-04-01'Демонтаж электроснабжения'Р-01/2025-00-ЭСН''в ценах декабря 2024 года* |
| 3 | F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау'construction-cipher=Р-01/2025'object=Электроснабжение'object-cipher=4-01* |
| 4 | Е1133-0209-0102'7''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода с одной опоры'шт.* |
| 5 | Е1133-0209-0301'3''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.* |
| 6 | Е1133-0209-0302'4''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом'шт.* |
| 7 | Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0) #К=0,6;0,7'4''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м /демонтаж/'опора* |
| 8 | Е1133-0206-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0) #К=0,3'6''Установка светильники с лампами люминесцентными /демонтаж/'светильник* |
| 9 | С3414-104-0501'270.0,004+11.1,18+4.0,05+6.0,01=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 10 | С3412-102-0116'Ф1.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 11 | К'Шустова * |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания общеобразовательной школы им. Жамбыла в с. Жанаталап г. Атырау
Шифр стройки Р-01/2025

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-01/2025-00-ЭСН

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | | **29092,642** | тыс.тнг. |
| | в том числе | | |
| | строительно-монтажные работы | 25583,080 | тыс.тнг. |
| | оборудование | 3509,562 | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | | 5425,780 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | | 1,163 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **29 092 642** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 671 295 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 283 095* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 664 419 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *754 485* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 247 364 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 509 562 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 163 | | |
| | | При применении норм разделов сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на | | | | |
| **Подраздел 0.1.** | | **Оборудование 10/0,4кВ** | | | | **4 743 030** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 666 223 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *330 050* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 214 144 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *50 885* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 353 099 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 509 562 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **515-103-0573**<br>***СпрСЦ 05.2025*** | **Дизельный генератор в кожухе мощность 33 кВа/26 кВт, двигатель Yangdong, модель GS33YD-S, типа GSCO /DE33 GC/** | **шт.** | **1** | **3 509 562** | **3 509 562** |
| **2** | **1308-0301-0107**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1,2 т** | **шт.** | **1** | **210 080** | **210 080** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 943 | 105 943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 582 | 51 582 |
| 2.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,285 | 5 794 | 105 943 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 96 775 | 96 775 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 906 | 26 906 |
| 2.2.1 | 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 2,63675 | 14 476 | 38 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,63675* | *3 246* | *8 559* |
| 2.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,7825 | 12 815 | 35 658 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7825* | *3 879* | *10 793* |
| 2.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,7825 | 8 247 | 22 947 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7825* | *2 715* | *7 554* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 362 | 7 362 |
| 2.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,005 | 145 716 | 729 |
| 2.3.2 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,08 | 82 757 | 6 621 |
| 2.3.3 | 261-107-0620 | Скобы металлические | кг | 0,06 | 203 | 12 |
| **3** | **1308-0301-0133**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, масса до 1,2 т** | **шт.** | **1** | **32 192** | **32 192** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 252 | 28 252 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 755 | 13 755 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,876 | 5 794 | 28 252 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 369 | 369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 87 |
| 3.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,11925 | 306 | 36 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01325 | 12 815 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01325* | *3 879* | *51* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01325 | 8 247 | 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01325* | *2 715* | *36* |
| 3.2.4 | 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,35775 | 152 | 54 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 571 | 3 571 |
| 3.3.1 | 261-107-0920 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 2,4 | 736 | 1 766 |
| 3.3.2 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,04 | 401 | 16 |
| 3.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 3.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 1 154 | 92 |
| 3.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,051 | 1 438 | 73 |
| 3.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00004 | 832 359 | 33 |
| 3.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,03 | 4 837 | 145 |
| | | Фундамент для ДГУ лист 4 | | | | |
| **4** | **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,6** | **8 721** | **13 954** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 721 | 13 954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 200 | 6 720 |
| 4.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,06032 | 4 560 | 13 955 |
| **5** | **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **1,6** | **23 531** | **37 650** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 7 078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 202 | 3 523 |
| 5.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,68912 | 4 190 | 7 077 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 6 546 | 10 473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 037 | 3 259 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,9936 | 8 365 | 8 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9936* | *2 715* | *2 698* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,9872 | 18 | 36 |
| 5.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,1728 | 12 305 | 2 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1728* | *3 246* | *561* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 561 | 20 099 |
| 5.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,84 | 10 918 | 20 089 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,24 | 36 | 9 |
| **6** | **1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** | **шт.** | **2** | **5 766** | **11 532** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 360 | 4 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 175 | 2 350 |
| 6.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9762 | 4 835 | 4 720 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 406 | 6 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 695 | 1 390 |
| 6.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2997 | 22 730 | 6 812 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2997* | *4 636* | *1 389* |
| **7** | **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** | **$м^3$** | **0,82** | **69 844** | **57 272** |
| **8** | **1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой** | **$м^2$** | **5,6** | **3 285** | **18 396** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 588 | 3 293 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 641 |
| 8.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,73584 | 4 481 | 3 297 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 73 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 17 |
| 8.2.1 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0364 | 171 | 6 |
| 8.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,002184 | 22 730 | 50 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002184* | *4 636* | *10* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002184 | 8 247 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002184* | *2 715* | *6* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 684 | 15 030 |
| 8.3.1 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,14 | 34 222 | 4 791 |
| 8.3.2 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,456 | 554 | 807 |
| 8.3.3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,652 | 1 090 | 9 431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **235-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350** | **м$^2$** | **6,16** | **236** | **1 454** |
| | | Ограждение для ДГУ лист 4,5 | | | | |
| **10** | **1147-0303-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м** | **м оград** | **14,5** | **14 104** | **204 508** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 945 | 144 202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 951 | 71 790 |
| 10.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,8337 | 5 374 | 144 204 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 801 | 55 114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 113 | 16 138 |
| 10.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,4779125 | 1 273 | 1 881 |
| 10.2.2 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,10179 | 417 | 42 |
| 10.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,052025 | 12 815 | 51 927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,052025* | *3 879* | *15 718* |
| 10.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,152685 | 8 247 | 1 259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,152685* | *2 715* | *415* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 358 | 5 190 |
| 10.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,001305 | 38 997 | 51 |
| 10.3.2 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29 | 517 | 150 |
| 10.3.3 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00029 | 1 194 590 | 346 |
| 10.3.4 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 1,74 | 2 669 | 4 644 |
| **11** | **1147-0303-0209** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей** | **шт.** | **1** | **4 647** | **4 647** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 027 | 4 027 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 005 | 2 005 |
| 11.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8818 | 4 566 | 4 026 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 86 | 86 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 12 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1566 | 306 | 48 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00459 | 8 247 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00459* | *2 715* | *12* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 534 | 534 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.1 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,2 | 2 669 | 534 |
| **12** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,007** | **23 531** | **165** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 31 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 202 | 15 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0073899 | 4 190 | 31 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 6 546 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 037 | 14 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,004347 | 8 365 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004347* | *2 715* | *12* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,008694 | 18 | 0 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,000756 | 12 305 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000756* | *3 246* | *2* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 561 | 88 |
| 12.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00805 | 10 918 | 88 |
| 12.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00105 | 36 | 0 |
| **13** | **212-101-2009** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6** | **м$^3$** | **0,4** | **42 517** | **17 007** |
| **14** | **1109-0601-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43* | **Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /стойки/** | **т конструкций** | **0,1347** | **855 322** | **115 212** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 812 864 | 109 493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404 644 | 54 506 |
| 14.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,075688 | 5 454 | 109 493 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 35 035 | 4 719 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 530 | 1 014 |
| 14.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0545535 | 20 | 1 |
| 14.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0909225 | 13 313 | 1 210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0909225* | *3 879* | *353* |
| 14.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2000295 | 55 | 11 |
| 14.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,2491277 | 130 | 32 |
| 14.2.5 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,1527498 | 6 023 | 920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1527498* | *2 715* | *415* |
| 14.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,5099035 | 306 | 1 686 |
| 14.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0909225 | 9 248 | 841 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0909225* | *2 715* | *247* |
| 14.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,181845 | 96 | 17 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 423 | 1 000 |
| 14.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,35022 | 555 | 194 |
| 14.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,06735 | 251 | 17 |
| 14.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0028961 | 272 284 | 789 |
| **15** | **1109-0601-0704** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43*** | **Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /панели, калитка/** | **т конструкций** | **0,261376** | **1 006 638** | **263 111** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 670 | 222 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 424 478 | 110 948 |
| 15.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,201769 | 5 281 | 222 868 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 148 412 | 38 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 383 | 1 930 |
| 15.2.1 | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 15,3140198 | 2 152 | 32 956 |
| 15.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1058573 | 20 | 2 |
| 15.2.3 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1764288 | 13 313 | 2 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1764288* | *3 879* | *684* |
| 15.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,141143 | 55 | 8 |
| 15.2.5 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,4834149 | 130 | 63 |
| 15.2.6 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,2822861 | 6 023 | 1 700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2822861* | *2 715* | *766* |
| 15.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,8468582 | 61 | 52 |
| 15.2.8 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,1764288 | 9 248 | 1 632 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1764288* | *2 715* | *479* |
| 15.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3175718 | 96 | 30 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 556 | 1 452 |
| 15.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1568256 | 555 | 87 |
| 15.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0522752 | 251 | 13 |
| 15.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0049661 | 272 284 | 1 352 |
| **16** | **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,19168** | **377 036** | **72 270** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **241-102-0160**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** | **м** | **20,8** | **2 209** | **45 947** |
| **18** | **214-101-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** | **т** | **0,0024** | **330 225** | **793** |
| **19** | **214-401-0113**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм** | **м$^2$** | **28,8** | **1 760** | **50 688** |
| **20** | **223-504-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петли дверные** | **шт.** | **2** | **531** | **1 062** |
| **21** | **1113-0203-0215**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК** | **м$^2$** | **59,0063** | **358** | **21 124** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 216 | 12 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 109 | 6 432 |
| 21.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,0829224 | 6 135 | 12 779 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 295 |
| 21.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0076708 | 38 | 0 |
| 21.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0076708 | 11 516 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0076708* | *2 715* | *21* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0076708 | 8 247 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0076708* | *2 715* | *21* |
| 21.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8591317 | 202 | 174 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 137 | 8 084 |
| 21.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0008261 | 380 806 | 315 |
| 21.3.2 | 236-101-0108 | Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 | т | 0,0053106 | 1 466 250 | 7 787 |
| **22** | **1113-0203-0513**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124** | **м$^2$** | **59,0063** | **922** | **54 404** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 163 | 9 618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 81 | 4 780 |
| 22.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,9354066 | 4 968 | 9 615 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 118 |
| 22.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0153416 | 38 | 1 |
| 22.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0153416 | 11 516 | 177 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0153416* | *2 715* | *42* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0306833 | 8 247 | 253 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306833* | *2 715* | *83* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,9972065 | 202 | 201 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 749 | 44 196 |
| 22.3.1 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,009441 | 963 660 | 9 098 |
| 22.3.2 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0224224 | 1 564 713 | 35 085 |
| | **Подраздел 0.2.** | **Стоительство ВЛИ-0,4кВ** | | | | **3 948 505** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 332 568 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *162 792* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 245 675 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *79 848* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 370 262 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 91 | | |
| | | | | | | |
| **23** | **1308-0207-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **6,5** | **2 651** | **17 232** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 567 | 16 686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 249 | 8 119 |
| 23.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0901 | 5 399 | 16 683 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 72 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 20 |
| 23.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,1024 | 20 | 22 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0025838 | 12 815 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025838* | *3 879* | *10* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0025838 | 8 247 | 21 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025838* | *2 715* | *7* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 474 |
| 23.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1326 | 594 | 79 |
| 23.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,326 | 300 | 398 |
| **24** | **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022*** | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** | **м** | **6,5** | **1 099** | **7 144** |
| **25** | **1133-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов** | **км линии** | **0,3** | **159 770** | **47 931** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 780 | 31 134 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 810 | 15 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,99886 | 5 190 | 31 134 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 54 284 | 16 285 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 274 | 4 882 |
| 25.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 0,4779 | 10 081 | 4 818 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4779* | *2 715* | *1 298* |
| 25.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,95985 | 8 850 | 8 495 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,95985* | *2 715* | *2 606* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36045 | 8 247 | 2 973 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36045* | *2 715* | *979* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 706 | 512 |
| 25.3.1 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,03 | 2 233 | 67 |
| 25.3.2 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,000006 | 77 199 | 0 |
| 25.3.3 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,63 | 558 | 352 |
| 25.3.4 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,00012 | 717 966 | 86 |
| 25.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,006 | 1 103 | 7 |
| **26** | **243-701-0918**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х35-0,6/1,0** | **м** | **23** | **1 160** | **26 680** |
| **27** | **243-701-0921**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х95-0,6/1,0** | **м** | **277** | **2 526** | **699 702** |
| **28** | **1133-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** | **опора** | **3** | **32 208** | **96 624** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 342 | 55 026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 981 | 26 943 |
| 28.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,4015 | 4 826 | 55 024 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 12 947 | 38 841 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 257 | 12 771 |
| 28.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,754 | 11 800 | 32 497 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,754* | *3 879* | *10 683* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7695 | 8 247 | 6 346 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7695* | *2 715* | *2 089* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 919 | 2 757 |
| 28.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00009 | 1 022 666 | 92 |
| 28.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,3 | 2 233 | 670 |
| 28.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 59 | 1 062 |
| 28.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,2 | 605 | 726 |
| 28.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,3 | 469 | 141 |
| 28.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,06 | 1 103 | 66 |
| **29** | **1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** | **опора** | **6** | **66 703** | **400 218** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 843 | 215 058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 551 | 105 306 |
| 29.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 44,5632 | 4 826 | 215 062 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 29 941 | 179 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 845 | 59 070 |
| 29.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 12,96 | 11 800 | 152 928 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,96* | *3 879* | *50 272* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,24 | 8 247 | 26 720 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,24* | *2 715* | *8 797* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 919 | 5 514 |
| 29.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00018 | 1 022 666 | 184 |
| 29.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,6 | 2 233 | 1 340 |
| 29.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 59 | 2 124 |
| 29.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,4 | 605 | 1 452 |
| 29.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,6 | 469 | 281 |
| 29.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12 | 1 103 | 132 |
| **30** | **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м$^3$** | **м$^3$** | **0,6** | **42 491** | **25 495** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 440 | 14 664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 967 | 7 180 |
| 30.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,87646 | 5 098 | 14 664 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 18 051 | 10 831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 175 | 3 105 |
| 30.2.1 | 314-401-1001 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,7533 | 11 473 | 8 643 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7533* | *3 246* | *2 445* |
| 30.2.2 | 332-501-0201 | Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,243 | 9 004 | 2 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,243* | *2 715* | *660* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 225-204-0303<br>*РСНБ РК 2022 КСМ п.2* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А | шт. | 9 | 57 802 | 520 218 |
| 32 | 225-204-1001<br>*РСНБ РК 2022 КСМ п.3* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 12 | 14 917 | 179 004 |
| 33 | 225-204-0309<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 6 | 90 188 | 541 128 |
| 34 | 252-207-0268<br>*РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 /SH702/ | шт. | 14 | 13 772 | 192 808 |
| 35 | 252-207-0268<br>*РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 /SH703/ | шт. | 4 | 13 772 | 55 088 |
| 36 | 252-207-3910<br>*РСНБ РК 2022* | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 9 | 1 968 | 17 712 |
| 37 | 252-207-3925<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 14 515 | 29 030 |
| 38 | 252-207-3925<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 7 | 14 515 | 101 605 |
| 39 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 12 | 300 | 3 600 |
| 40 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 18 | 1 488 | 26 784 |
| 41 | 252-207-2401<br>*РСНБ РК 2022* | Гайка крюкообразная типа PD2.2 | шт. | 9 | 6 364 | 57 276 |
| 42 | 252-207-2402<br>*РСНБ РК 2022* | Гайка крюкообразная типа PD2.3 | шт. | 2 | 5 451 | 10 902 |
| 43 | 252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 9 | 2 772 | 24 948 |
| 44 | 252-207-2613<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 44 | 3 584 | 157 696 |
| 45 | 252-207-2615<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 13 | 3 584 | 46 592 |
| 46 | 252-207-1014<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 13 | 4 215 | 54 795 |
| 47 | 252-202-0511<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 10 | 8 897 | 88 970 |
| 48 | 252-207-1132<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 19 | 20 666 | 392 654 |
| 49 | 252-207-2310<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT21.01 сквозной | шт. | 9 | 7 735 | 69 615 |
| 50 | 252-207-2318<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT21.116 сквозной | шт. | 3 | 5 906 | 17 718 |
| 51 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 3 | 6 420 | 19 260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **252-207-2321**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крюк типа SOT39 сквозной** | **шт.** | **3** | **6 692** | **20 076** |
| | **Подраздел 0.3.** | **Строительство КЛ-0,4кВ** | | | | **3 861 904** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 385 092 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *675 195* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 901 895 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *252 232* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 574 917 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 352 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **1101-0201-1141**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **115,7598** | **604** | **69 919** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | машины и механизмы | | | 604 | 69 919 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 180 | 20 837 |
| 53.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 6,4229325 | 10 885 | 69 914 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4229325* | *3 246* | *20 849* |
| **54** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>**.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **3,5802** | **10 466** | **37 470** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 466 | 37 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 041 | 18 048 |
| 54.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,217275 | 4 560 | 37 471 |
| **55** | **1308-0201-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **663** | **953** | **631 839** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 408 | 270 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 199 | 131 937 |
| 55.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 48,4653 | 5 576 | 270 243 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 545 | 361 335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 180 | 119 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 43,8359025 | 8 247 | 361 515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,8359025* | *2 715* | *119 014* |
| **56** | **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **39,78** | **12 092** | **481 020** |
| **57** | **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **79,56** | **117** | **9 309** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | машины и механизмы | | | 117 | 9 309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 2 387 |
| 57.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,8656924 | 10 755 | 9 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8656924* | *2 715* | *2 350* |
| **58** | **1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **630** | **1 280** | **806 400** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 747 | 470 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 229 320 |
| 58.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 84,483 | 5 576 | 471 077 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 486 | 306 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 82 530 |
| 58.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 26,87895 | 8 802 | 236 589 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,87895* | *2 273* | *61 096* |
| 58.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 26,87895 | 24 | 645 |
| 58.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,255525 | 12 815 | 41 720 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,255525* | *3 879* | *12 628* |
| 58.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,255525 | 8 247 | 26 848 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,255525* | *2 715* | *8 839* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 | 29 610 |
| 58.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,06048 | 2 313 | 140 |
| 58.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,378 | 1 293 | 489 |
| 58.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0063 | 453 695 | 2 858 |
| 58.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,063 | 377 036 | 23 753 |
| 58.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,2583 | 1 438 | 371 |
| 58.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001575 | 832 359 | 1 311 |
| **59** | **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **33** | **1 214** | **40 062** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 680 | 22 440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 332 | 10 956 |
| 59.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0227 | 5 576 | 22 431 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 15 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 4 092 |
| 59.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,31175 | 8 802 | 11 546 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,31175* | *2 273* | *2 982* |
| 59.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,31175 | 24 | 31 |
| 59.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1705275 | 12 815 | 2 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1705275* | *3 879* | *661* |
| 59.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1705275 | 8 247 | 1 406 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1705275* | *2 715* | *463* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 2 442 |
| 59.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0132 | 853 | 11 |
| 59.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000264 | 4 216 669 | 1 113 |
| 59.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,003168 | 2 313 | 7 |
| 59.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000165 | 7 763 690 | 1 281 |
| 59.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0027456 | 501 | 1 |
| 59.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0198 | 1 293 | 26 |
| 59.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001353 | 1 438 | 2 |
| **60** | **1308-0201-0810**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **150** | **1 681** | **252 150** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 019 | 152 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 496 | 74 400 |
| 60.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,435 | 5 576 | 152 978 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 557 | 83 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 148 | 22 200 |
| 60.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 8,30775 | 8 802 | 73 125 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,30775* | *2 273* | *18 884* |
| 60.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 8,30775 | 24 | 199 |
| 60.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,496875 | 12 815 | 6 367 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,496875* | *3 879* | *1 927* |
| 60.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,496875 | 8 247 | 4 098 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,496875* | *2 715* | *1 349* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 105 | 15 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,15 | 853 | 128 |
| 60.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0012 | 4 216 669 | 5 060 |
| 60.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03675 | 2 313 | 85 |
| 60.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000375 | 7 763 690 | 2 911 |
| 60.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 15,3 | 322 | 4 927 |
| 60.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0312 | 501 | 16 |
| 60.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,08 | 1 293 | 1 396 |
| 60.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,015 | 1 438 | 22 |
| 60.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,93 | 1 251 | 1 163 |
| **61** | **243-113-0904** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1** | **м** | **533,46** | **742** | **395 827** |
| **62** | **243-113-0906** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1** | **м** | **295,8** | **1 346** | **398 147** |
| **63** | **1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **663** | **26** | **17 238** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 15 912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 7 956 |
| 63.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9117 | 4 133 | 16 167 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 663 |
| 63.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,175695 | 8 247 | 1 449 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,175695* | *2 715* | *477* |
| **64** | **249-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **663** | **53** | **35 139** |
| **65** | **1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **33** | **632** | **20 856** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 19 866 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 294 | 9 702 |
| 65.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,8775 | 5 126 | 19 876 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 33 |
| 65.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043725 | 12 815 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043725* | *3 879* | *17* |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0043725 | 8 247 | 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043725* | *2 715* | *12* |
| 65.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,8233325 | 424 | 773 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 132 |
| 65.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000198 | 630 815 | 125 |
| 65.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0033 | 1 103 | 4 |
| **66** | **241-207-0405** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **33** | **4 014** | **132 462** |
| **67** | **1121-0301-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** | **м** | **150** | **1 934** | **290 100** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 904 | 285 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 928 | 139 200 |
| 67.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 56,73 | 5 036 | 285 692 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 150 |
| 67.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,89575 | 23 | 67 |
| 67.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,026325 | 12 815 | 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026325* | *3 879* | *102* |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014175 | 8 247 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014175* | *2 715* | *38* |
| 67.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,4675 | 22 | 120 |
| 67.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 7,29 | 97 | 707 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 3 150 |
| 67.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 93 | 29 | 2 697 |
| 67.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,3906 | 1 186 | 463 |
| **68** | **241-207-1001** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50** | **м** | **151,5** | **188** | **28 482** |
| **69** | **1308-0201-2301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** | **шт.** | **4** | **40 755** | **163 020** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 460 | 109 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 371 | 53 484 |
| 69.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,6992 | 5 576 | 109 843 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 13 222 | 52 888 |
| 69.2.1 | 314-504-1002 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 15,741 | 3 360 | 52 890 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 292 |
| 69.3.1 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00004 | 1 562 871 | 63 |
| 69.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0096 | 2 313 | 22 |
| 69.3.3 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 69.3.4 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,04 | 1 438 | 58 |
| **70** | **243-903-2014** *РСНБ РК 2022* | **Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб** | **шт.** | **4** | **13 116** | **52 464** |
| | **Подраздел 0.4.** | **Освещение** | | | | **15 550 397** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 636 317 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *800 019* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 146 980 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *332 668* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 767 100 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 425 | | |
| | | | | | | |
| **71** | **1133-0206-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Светильники с лампами люминесцентными. Установка** | **светильник** | **43** | **23 051** | **991 193** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 272 | 527 696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 009 | 258 387 |
| 71.1.1 | 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 107,3452 | 4 916 | 527 709 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 10 752 | 462 336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 969 | 127 667 |
| 71.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 40,635 | 10 081 | 409 641 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,635* | *2 715* | *110 324* |
| 71.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,3855 | 8 247 | 52 661 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3855* | *2 715* | *17 337* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 1 161 |
| 71.3.1 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,43 | 2 233 | 960 |
| 71.3.2 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00258 | 77 199 | 199 |
| **72** | **247-103-3518** *СпрСЦ 05.2025* | **Светильник уличный светодиодный FREGAT LED 90, мощность 86 Вт, степень защиты IP66** | **шт.** | **43** | **217 389** | **9 347 727** |
| **73** | **247-306-0905** *РСНБ РК 2022* | **Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°** | **шт.** | **43** | **8 255** | **354 965** |
| **74** | **247-306-0914** *СпрСЦ 05.2025* | **Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48** | **шт.** | **11** | **8 357** | **91 927** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **1133-0304-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* | **Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м** | **опора** | **29** | **37 416** | **1 085 064** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 714 | 600 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 142 | 294 118 |
| 75.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 119,9498 | 5 008 | 600 709 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 16 702 | 484 358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 207 | 151 003 |
| 75.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 19,35576 | 13 091 | 253 386 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,35576* | *3 879* | *75 081* |
| 75.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 19,575 | 11 800 | 230 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,575* | *3 879* | *75 931* |
| **76** | **212-101-2001** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **12,5** | **42 028** | **525 350** |
| **77** | **247-306-0409** *РСНБ РК 2022* | **Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм** | **шт.** | **29** | **66 038** | **1 915 102** |
| **78** | **247-306-0921** *СпрСЦ 05.2025* | **Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)** | **шт.** | **29** | **9 230** | **267 670** |
| **79** | **1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка прибора или аппарата /монтаж автомата/** | **шт.** | **29** | **7 294** | **211 526** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 275 | 210 975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 542 | 102 718 |
| 79.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36,4124 | 5 794 | 210 973 |
| 79.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 551 |
| 79.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00058 | 954 056 | 553 |
| **80** | **247-204-0731** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **29** | **1 297** | **37 613** |
| **81** | **1308-0503-0701** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м** | **м** | **2** | **663** | **1 326** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 570 | 1 140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 278 | 556 |
| 81.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2114 | 5 399 | 1 141 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 93 | 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 58 |
| 81.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008745 | 12 815 | 112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008745* | *3 879* | *34* |
| 81.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008745 | 8 247 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008745* | *2 715* | *24* |
| 81.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,058565 | 22 | 1 |
| **82** | **247-216-1306** ***СпрСЦ 05.2025*** | **DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** | **шт.** | **2** | **613** | **1 226** |
| **83** | **243-902-1206** ***РСНБ РК 2022*** | **Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-16** | **100 шт.** | **2,5** | **14 007** | **35 018** |
| **84** | **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **435** | **1 214** | **528 090** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 680 | 295 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 332 | 144 420 |
| 84.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 53,0265 | 5 576 | 295 676 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 200 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 53 940 |
| 84.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 17,29125 | 8 802 | 152 198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,29125* | *2 273* | *39 303* |
| 84.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 17,29125 | 24 | 415 |
| 84.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,2478625 | 12 815 | 28 806 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2478625* | *3 879* | *8 719* |
| 84.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2478625 | 8 247 | 18 538 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2478625* | *2 715* | *6 103* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 32 190 |
| 84.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,174 | 853 | 148 |
| 84.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00348 | 4 216 669 | 14 674 |
| 84.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,04176 | 2 313 | 97 |
| 84.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,002175 | 7 763 690 | 16 886 |
| 84.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,036192 | 501 | 18 |
| 84.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,261 | 1 293 | 337 |
| 84.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,017835 | 1 438 | 26 |
| **85** | **243-105-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1** | **м** | **435** | **360** | **156 600** |
| **Подраздел 0.5.** | | **Заземление** | | | | **988 806** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 651 095 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *315 039* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 155 725 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *38 852* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 181 986 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 157 | | |
| | | | | | | |
| **86** | **1308-0207-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм** | **шт.** | **12** | **14 556** | **174 672** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 581 | 78 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 205 | 38 460 |
| 86.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,628 | 5 399 | 78 977 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 908 | 10 896 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 262 | 3 144 |
| 86.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,7825 | 306 | 851 |
| 86.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,477 | 12 815 | 6 113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,477* | *3 879* | *1 850* |
| 86.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,477 | 8 247 | 3 934 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,477* | *2 715* | *1 295* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 067 | 84 804 |
| 86.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,88 | 1 293 | 3 724 |
| 86.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,864 | 1 154 | 997 |
| 86.3.3 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,2124 | 377 036 | 80 082 |
| **87** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **31,15** | **8 721** | **271 659** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 721 | 271 659 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 200 | 130 830 |
| 87.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 59,580605 | 4 560 | 271 688 |
| **88** | **1101-0102-0902**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **31,15** | **4 549** | **141 701** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 549 | 141 701 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 191 | 68 250 |
| 88.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,60428 | 3 769 | 141 731 |
| **89** | **1308-0207-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **89** | **1 563** | **139 107** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 922 | 82 058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 39 961 |
| 89.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,1923 | 5 399 | 82 023 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 6 586 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 1 691 |
| 89.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,6910525 | 306 | 1 129 |
| 89.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,259435 | 12 815 | 3 325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,259435* | *3 879* | *1 006* |
| 89.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,259435 | 8 247 | 2 140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,259435* | *2 715* | *704* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 567 | 50 463 |
| 89.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,293 | 1 293 | 4 258 |
| 89.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,801 | 1 154 | 924 |
| 89.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,1157 | 391 896 | 45 342 |
| **90** | **1133-0104-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м** | **1 заземлитель** | **29** | **9 023** | **261 667** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 645 | 76 705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 295 | 37 555 |
| 90.1.1 | 005-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,2081 | 4 733 | 76 713 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 4 767 | 138 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 173 | 34 017 |
| 90.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,698 | 1 273 | 5 981 |
| 90.2.2 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 12,528 | 8 223 | 103 018 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,528* | *2 715* | *34 014* |
| 90.2.3 | 343-403-0101 | Машина ручная пневмоударная для забивки электродов заземления | маш.-ч | 12,528 | 2 336 | 29 265 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 611 | 46 719 |
| 90.3.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00087 | 278 998 | 243 |
| 90.3.2 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,145 | 320 500 | 46 473 |

Составил Шустова

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-04-02

Составлена в ценах декабря 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-103-3518 | Светильник уличный светодиодный FREGAT LED 90, мощность 86 Вт, степень защиты IP66 | шт. | 43 | 217 389 | 9 347 727 |
| 2 | 247-306-0409 | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм | шт. | 29 | 66 038 | 1 915 102 |
| 3 | 243-701-0921 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х95-0,6/1,0 | м | 277 | 2 526 | 699 702 |
| 4 | 225-204-0309 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 6 | 90 188 | 541 128 |
| 5 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,5 | 42 028 | 525 350 |
| 6 | 225-204-0303 *РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А | шт. | 9 | 57 802 | 520 218 |
| 7 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 39,78 | 12 092 | 481 019,76 |
| 8 | 243-113-0906 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1 | м | 295,8 | 1 346 | 398 146,8 |
| 9 | 243-113-0904 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1 | м | 533,46 | 742 | 395 827,32 |
| 10 | 252-207-1132 | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 19 | 20 666 | 392 654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 247-306-0905 | Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° | шт. | 43 | 8 255 | 354 965 |
| 12 | 247-306-0921 | Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1) | шт. | 29 | 9 230 | 267 670 |
| 13 | 252-207-0268 *РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 /SH702/ | шт. | 14 | 13 772 | 192 808 |
| 14 | 225-204-1001 *РСНБ РК 2022* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 12 | 14 917 | 179 004 |
| 15 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,46708 | 377 036 | 176 105,97 |
| 16 | 252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 44 | 3 584 | 157 696 |
| 17 | 243-105-0601 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1 | м | 435 | 360 | 156 600 |
| 18 | 241-207-0405 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 33 | 4 014 | 132 462 |
| 19 | 252-207-3925 *РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 7 | 14 515 | 101 605 |
| 20 | 247-306-0914 | Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48 | шт. | 11 | 8 357 | 91 927 |
| 21 | 252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 10 | 8 897 | 88 970 |
| 22 | 252-207-2310 | Крюк типа SOT21.01 сквозной | шт. | 9 | 7 735 | 69 615 |
| 23 | 252-207-2401 | Гайка крюкообразная типа PD2.2 | шт. | 9 | 6 364 | 57 276 |
| 24 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 0,82 | 69 844 | 57 272,08 |
| 25 | 252-207-0268 *РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 /SH703/ | шт. | 4 | 13 772 | 55 088 |
| 26 | 252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 13 | 4 215 | 54 795 |
| 27 | 243-903-2014 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб | шт. | 4 | 13 116 | 52 464 |
| 28 | 214-401-0113 | Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм | $м^2$ | 28,8 | 1 760 | 50 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 13 | 3 584 | 46 592 |
| 30 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,145 | 320 500 | 46 472,5 |
| 31 | 241-102-0160 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм | м | 20,8 | 2 209 | 45 947,2 |
| 32 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,1157 | 391 896 | 45 342,37 |
| 33 | 247-204-0731 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 29 | 1 297 | 37 613 |
| 34 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 663 | 53 | 35 139 |
| 35 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0224224 | 1 564 713 | 35 084,61 |
| 36 | 243-902-1206 | Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-16 | 100 шт. | 2,5 | 14 007 | 35 017,5 |
| 37 | 252-207-3925 | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 14 515 | 29 030 |
| 38 | 241-207-1001 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 | м | 151,5 | 188 | 28 482 |
| 39 | 252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 18 | 1 488 | 26 784 |
| 40 | 243-701-0918 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х35-0,6/1,0 | м | 23 | 1 160 | 26 680 |
| 41 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 9 | 2 772 | 24 948 |
| 42 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,002715 | 7 763 690 | 21 078,42 |
| 43 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,004944 | 4 216 669 | 20 847,21 |
| 44 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,84805 | 10 918 | 20 177,01 |
| 45 | 252-207-2321 | Крюк типа SOT39 сквозной | шт. | 3 | 6 692 | 20 076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 3 | 6 420 | 19 260 |
| 47 | 252-207-2318 | Крюк типа SOT21.116 сквозной | шт. | 3 | 5 906 | 17 718 |
| 48 | 252-207-3910 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 9 | 1 968 | 17 712 |
| 49 | 212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,4 | 42 517 | 17 006,8 |
| 50 | 252-207-2402 | Гайка крюкообразная типа PD2.3 | шт. | 2 | 5 451 | 10 902 |
| 51 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 7,9118 | 1 293 | 10 229,96 |
| 52 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,652 | 1 090 | 9 430,68 |
| 53 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,009441 | 963 660 | 9 097,92 |
| 54 | 236-101-0108 | Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 | т | 0,0053106 | 1 466 250 | 7 786,62 |
| 55 | 243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | м | 6,5 | 1 099 | 7 143,5 |
| 56 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,08 | 82 757 | 6 620,56 |
| 57 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 1,94 | 2 669 | 5 177,86 |
| 58 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 15,3 | 322 | 4 926,6 |
| 59 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,14 | 34 222 | 4 791,08 |
| 60 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 12 | 300 | 3 600 |
| 61 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 54 | 59 | 3 186 |
| 62 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,36 | 2 233 | 3 036,88 |
| 63 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0063 | 453 695 | 2 858,28 |
| 64 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 93 | 29 | 2 697 |
| 65 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,6 | 605 | 2 178 |