НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4
Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области, Карагандинская область, г.Караганда, Алиханова 13 БИН 060140010813 тел.8/7212/411486, 411496, 411695**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчи: **ТОО "Наладочный центр Темиртау" БИН/ИИН 010940009831**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование стройки -Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в п. Южный Абайский район

(наименование, адрес)

Наименование объекта - Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в п. Южный Абайский район

Договор подряда (контракт) **№ 535 от 17.09.2024г.**

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3

## за май 2025 года

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **ОТДЕЛ 1. Наружный водопровод и канализация** | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1** | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | 6301-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 100 мм | км | 0,48 | | 292 096 | -- | 140206 | -- | 11879 | -- | 140206 |
| | | | | | | | 267 347 | -- | 128327 | -- | | -- | |
| 2 | 8 | 6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм | м трубопровода | 480 | | 393 | 2 | 188640 | 960 | 9120 | -- | 188640 |
| | | | | | | | 372 | -- | 178560 | -- | | -- | |
| 3 | 11 | 6301-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм | км | 0,0685 | | 273 561 | -- | 18739 | -- | 426 | -- | 18739 |
| | | | | | | | 267 347 | -- | 18313 | -- | | -- | |
| 4 | 12 | 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм | м трубопровода | 68,5 | | 379 | 2 | 25962 | 137 | 343 | -- | 25962 |
| | | | | | | | 372 | -- | 25482 | -- | | -- | |
| 5 | 16 | 6301-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм.Установка | т фасонных частей | 0,0738 | | -238 472 | -9 701 | -17599 | -716 | -754 | -- | -17599 |
| | | | | | | | -218 550 | -3 170 | -16129 | -234 | | -- | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6201-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим. | Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/ | шт. | 1 | 3 863<br>3 563 | --<br>-- | 3863<br>3563 | --<br>-- | 300 | --<br>-- | 3863 |
| 7 | 261-401-0327 РСНБ РК 2022 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/ | 100 шт. | 0,01 | 152 037<br>-- | --<br>-- | 1520<br>-- | --<br>-- | 1520 | --<br>-- | 1520 |
| 8 | 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м$^3$ | м$^3$ | 0,05 | 53 219<br>22 394 | 4 547<br>882 | 2661<br>1120 | 227<br>44 | 1314 | --<br>-- | 2661 |
| | | **Колодцы водопроводные круглые из сборного ж/б d2000 мм -2шт.** | | | | | | | | | |
| 9 | 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/ | м$^3$ | 1,602 | 44 754<br>15 980 | 16<br>-- | 71696<br>25600 | 26<br>-- | 46070 | --<br>-- | 71696 |
| 10 | 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное.Устройство | м$^3$ основания | 13,45 | -9 444<br>-4 856 | -459<br>-106 | -127022<br>-65313 | -6174<br>-1426 | -55535 | --<br>-- | -127022 |
| | | **Подраздел 1. Разборка и восстановление асфальтового покрытия t = 9 см ПГС 30см (с восстановл.) -15м$^2$** | | | | | | | | | |
| 11 | 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание щебеночное. Разборка | м$^3$ | 4,5 | 1 081<br>488 | 593<br>122 | 4865<br>2196 | 2669<br>549 | -- | --<br>-- | 4865 |
| 12 | 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка | м$^3$ | 1,35 | 11 077<br>7 338 | 3 739<br>1 159 | 14954<br>9906 | 5048<br>1565 | -- | --<br>-- | 14954 |
| 13 | 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | м$^3$ | 4,5 | 7 342<br>658 | 2 766<br>543 | 33039<br>2961 | 12448<br>2444 | 17630 | --<br>-- | 33039 |
| 14 | 6201-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$ | м$^2$ | 15 | 2 752<br>104 | 378<br>55 | 41280<br>1560 | 5670<br>825 | 34050 | --<br>-- | 41280 |
| 15 | 6201-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303 | м$^2$ | 15 | 581<br>18 | --<br>-- | 8715<br>270 | --<br>-- | 8445 | --<br>-- | 8715 |
| 16 | 6201-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$ | м$^2$ | 15 | 2 894 | 391 | 43410 | 5865 | 35985 | -- | 43410 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 104 | 54 | 1560 | 810 | | -- | |
| | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 18453 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 31700 | | | |
| | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | | | | 6193 | | | |
| | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | | | | | 96111 | | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 146263 |
| | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 454929 | 26160 | 110793 | -- | 454929 |
| | | | | | | 317976 | 4577 | -- | -- | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 454929 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | 108187 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 322553 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1520 | | | | |
| | Местные материалы | Тенге | | | | 1088 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 454929 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 55 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 322553 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 454929 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 55 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 322553 | | | |
| | **РАЗДЕЛ 2. Сеть канализаций К1** | | | | | | | | | |
| | **Колодцы водопроводные круглые из сборного ж/б d1500 мм -1шт.** | | | | | | | | | |
| 17 | 79 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянка | т | 0,0162 | 1 145 933 | -- | 18564 | -- | 18564 | -- | 18564 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 18 | 80 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 0,4698 | 261 | 4 | 123 | 2 | 32 | -- | 123 |
| | | | | | 190 | -- | 89 | -- | | -- | |
| 19 | 81 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 0,4698 | 401 | 7 | 188 | 3 | 81 | -- | 188 |
| | | | | | 222 | 2 | 104 | 1 | | -- | |
| | **Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -4шт.** | | | | | | | | | | |
| 20 | 89 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянка | т | 0,0843 | 1 145 933 | -- | 96602 | -- | 96602 | -- | 96602 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 21 | 90 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 2,4447 | 261 | 4 | 638 | 10 | 164 | -- | 638 |
| | | | | | 190 | -- | 464 | -- | | -- | |
| 22 | 91 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 2,4447 | 401 | 7 | 980 | 17 | 420 | -- | 980 |
| | | | | | 222 | 2 | 543 | 5 | | -- | |
| 23 | 92 6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кладка стены наружной однослойной из кирпича,простой | $м^3$ | 0,225 | 71 076 | 7 485 | 15992 | 1684 | 7726 | -- | 15992 |
| | | | | | 29 255 | 1 618 | 6582 | 364 | | -- | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/ | м³ | 3,204 | 44 754 | 16 | 143392 | 51 | 92141 | -- | 143392 |
| | | | | 15 980 | -- | 51200 | -- | | -- | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 276479 | 1767 | 215730 | -- | 276479 |
| Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 58982 | 370 | -- | -- | |
| Материалы | | Тенге | | | | 276479 | | | | |
| Всего заработная плата | | Тенге | | | | 92837 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 59352 | | | |
| Местные материалы | | Тенге | | | | 115166 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 7725 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 276479 | | | | |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 14 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 59352 | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 276479 | | | | |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 14 |
| | | | | | | | 59352 | | | |
| **РАЗДЕЛ 3. Сеть напорная канализации - К1Н** | | | | | | | | | | |
| 25 104 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянка | т | 0,0162 | 1 145 933 | -- | 18564 | -- | 18564 | -- | 18564 |
| | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 26 105 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м² | 0,4698 | 261 | 4 | 123 | 2 | 32 | -- | 123 |
| | | | | 190 | -- | 89 | -- | | -- | |
| 27 106 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 | м² | 0,4698 | 401 | 7 | 188 | 3 | 81 | -- | 188 |
| | | | | 222 | 2 | 104 | 1 | | -- | |
| 28 107 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/ | м³ | 0,801 | 44 754 | 16 | 35848 | 13 | 23035 | -- | 35848 |
| | | | | 15 980 | -- | 12800 | -- | | -- | |
| 29 108 6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Основание под трубопроводы песчаное.Устройство | м³ основания | 6 | -9 444 | -459 | -56664 | -2754 | -24774 | -- | -56664 |
| | | | | -4 856 | -106 | -29136 | -636 | | -- | |
| Насосная станция | | | | | | | | | | |
| 30 109 6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32 | Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м³,группа грунта 2. Разработка вязких грунтов повышенной влажности,сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32,к стоимости эксплуатации машин - 1,32. | м³ | 387,2 | 669 | 669 | 259037 | 259037 | -- | -- | 259037 |
| | | | | -- | 143 | -- | 55370 | | -- | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 366,98 | 97 | 97 | 35597 | 35598 | -- | -- | 35597 |
| | | | | | -- | 24 | -- | 8808 | | -- | |
| 32 | 111 6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство | $м^2$ покрытия | 8,4 | 4 537 | 438 | 38111 | 3680 | 24611 | -- | 38111 |
| | | | | | 1 169 | 109 | 9820 | 916 | | -- | |
| 33 | 112 6103-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 3 $м^3$ | $м^3$ | 6,24 | 68 936 | 5 033 | 430161 | 31406 | 197858 | -- | 430161 |
| | | | | | 32 195 | 983 | 200897 | 6134 | | -- | |
| 34 | 113 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,04105 | 291 712 | -- | 11975 | -- | 11975 | -- | 11975 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 35 | 114 6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | 0,002812 | 1 529 054 | 4 094 | 4300 | 12 | 3379 | -- | 4300 |
| | | | | | 323 371 | 1 281 | 909 | 4 | | -- | |
| 36 | 115 1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 143 733 | 2 029 | 287466 | 4058 | 3940 | -- | 287466 |
| | | | | | 139 734 | 214 | 279468 | 428 | | -- | |
| 37 | 117 6301-0105-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм | км | 0,012 | 3 142 570 | 1 910 749 | 37711 | 22929 | -- | -- | 37711 |
| | | | | | 1 231 821 | 413 903 | 14782 | 4967 | | -- | |
| 38 | 118 241-404-1708 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм | м | 12,12 | 7 452 | -- | 90318 | -- | 90318 | -- | 90318 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 1192735 | 353984 | 349019 | -- | 1192735 |
| | | | | | | | 489733 | 75992 | -- | -- | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 287466 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3940 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 279896 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 287466 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 59 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 279896 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 905269 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 220843 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 285829 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 120857 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 3379 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 905269 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 67 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 285829 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 1192735 | | | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 126 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 565725 | | | |
| | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 1924143 | 381911 | 675542 | -- | 1924143 |
| | | | | | | 866691 | 80939 | -- | -- | |
| Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 287466 | | | | |
| Материалы | | Тенге | | | | 3940 | | | | |
| Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 279896 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 287466 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 59 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 279896 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1636677 | | | | |
| Материалы | | Тенге | | | | 421867 | | | | |
| Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 667734 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 237543 | | | | |
| Местные материалы | | Тенге | | | | 12192 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1636677 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 136 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 667734 | | | |
| | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 1924143 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 195 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 947630 | | | |

## ОТДЕЛ 2.Электроснабжение ВЛЗ-6кВ и КЛ-0,4кВ

## РАЗДЕЛ 4. Материалы и оборудвания ВЛЗ-6кВ.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 1 | 6401-0103-2402 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки.Монтаж оборудования | шт. | 1 | 137 890 | 10 106 | 137890 | 10106 | 1019 | -- | 137890 |
| | | | | | | 126 765 | 3 140 | 126765 | 3140 | | -- | |
| 40 | 2 | 515-201-0301 РСНБ РК 2022 | Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА | шт. | 1 | 1 310 160 | -- | 1310160 | -- | | -- | 1310160 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 1310160 | -- | |
| 41 | 3 | 6401-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 12 | 986 | 317 | 11832 | 3804 | 780 | -- | 11832 |
| | | | | | | 604 | 83 | 7248 | 996 | | -- | |
| 42 | 4 | 243-101-0209 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-6 | м | 12 | 6 386 | -- | 76632 | -- | 76632 | -- | 76632 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 43 | 5 | 6401-0201-1704 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | шт. | 1 | 18 485 | 230 | 18485 | 230 | 146 | -- | 18485 |
| | | | | | | 18 109 | 71 | 18109 | 71 | | -- | |
| 44 | 6 | 243-903-0903 РСНБ РК 2022 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб | шт. | 2 | 22 617 | -- | 45234 | -- | 45234 | -- | 45234 |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | | **Внешний контур заземления** | | | | | | | | | |
| 45 | 7 | 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** | м | 50 | 1 406 | 61 | 70300 | 3050 | 26350 | -- | 70300 |
| | | | | | | 818 | 15 | 40900 | 750 | | -- | |
| 46 | 8 | 6401-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** | шт. | 13 | 7 234 | 405 | 94042 | 5265 | 35607 | -- | 94042 |
| | | | | | | 4 090 | 100 | 53170 | 1300 | | -- | |
| 47 | 9 | 6401-0203-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** | шт. | 8 | 6 074 | 267 | 48592 | 2136 | 13736 | -- | 48592 |
| | | | | | | 4 090 | 58 | 32720 | 464 | | -- | |
| 48 | 10 | 6401-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** | м | 80 | 1 279 | 43 | 102320 | 3440 | 24080 | -- | 102320 |
| | | | | | | 935 | 10 | 74800 | 800 | | -- | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | **1915487** | **28031** | **223584** | -- | **1915487** |
| | | | | | | | | **353712** | **7521** | **1310160** | -- | |
| | | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | **1310160** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | **1310160** | | | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **605327** | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | **101718** | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **361233** | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **121866** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **605327** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **68** |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **361233** | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **1915487** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **68** |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **361233** | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 5. Материалы и оборудование 0,4кВ.** | | | | | | | | | |
| | | | **ДЭС** | | | | | | | | | |
| 49 | 12 | 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** | $м^3$ грунта | 0,0852 | 4 073 | -- | 347 | -- | -- | -- | 347 |
| | | | | | | 4 073 | -- | 347 | -- | | -- | |
| 50 | 19 | 6401-0302-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 160 А** | шт. | 1 | 31 909 | 547 | 31909 | 547 | 5817 | -- | 31909 |
| | | | | | | 25 545 | 143 | 25545 | 143 | | -- | |
| 51 | 20 | 247-205-0124 РСНБ РК 2022 прим. | **Рубильник РПС-2 250А** | шт. | 1 | 26 363 | -- | 26363 | -- | 26363 | -- | 26363 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 52 | 21 | 247-207-0104 РСНБ РК 2022 | **Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-250А-УХЛ3** | шт. | 1 | 1 421 | -- | 1421 | -- | 1421 | -- | 1421 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6401-0302-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А | шт. | 1 | 19 232<br>13 239 | 314<br>71 | 19232<br>13239 | 314<br>71 | 5679 | --<br>-- | 19232 |
| 54 | 23 | 247-204-3424 РСНБ РК 2022 прим. | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА /ВА51-35 3Р/ | шт. | 1 | 23 704<br>-- | --<br>-- | 23704<br>-- | --<br>-- | 23704 | --<br>-- | 23704 |
| 55 | 24 | 6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А | шт. | 2 | 8 847<br>5 944 | 44<br>-- | 17694<br>11888 | 88<br>-- | 5718 | --<br>-- | 17694 |
| 56 | 25 | 247-204-0657 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 1 996<br>-- | --<br>-- | 1996<br>-- | --<br>-- | 1996 | --<br>-- | 1996 |
| 57 | 26 | 247-204-0615 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 695<br>-- | --<br>-- | 695<br>-- | --<br>-- | 695 | --<br>-- | 695 |
| 58 | 27 | 6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании | шт. | 1 | 5 725<br>5 453 | 230<br>71 | 5725<br>5453 | 230<br>71 | 42 | --<br>-- | 5725 |
| 59 | 28 | 247-301-0331 РСНБ РК 2022 | Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN,3x230/400 В,5(7,5) А,ЖКИ,А/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC | шт. | 1 | 48 797<br>-- | --<br>-- | 48797<br>-- | --<br>-- | 48797 | --<br>-- | 48797 |
| 60 | 29 | 6401-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 15 005<br>12 073 | 1 114<br>335 | 90030<br>72438 | 6684<br>2010 | 10908 | --<br>-- | 90030 |
| 61 | 30 | 247-302-0117 РСНБ РК 2022 | Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА | шт. | 3 | 4 997<br>-- | --<br>-- | 14991<br>-- | --<br>-- | 14991 | --<br>-- | 14991 |
| 62 | 31 | 247-302-0115 РСНБ РК 2022 | Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА | шт. | 3 | 4 996<br>-- | --<br>-- | 14988<br>-- | --<br>-- | 14988 | --<br>-- | 14988 |
| 63 | 32 | 247-301-0405 СпрСЦ 07.2024 | Устройство сбора и передачи данных УСПД СЕ805М-PL03 EXT1,PLC для СПОДЕС | шт. | 1 | 713 825<br>-- | --<br>-- | 713825<br>-- | --<br>-- | 713825 | --<br>-- | 713825 |
| 64 | 33 | 6401-0303-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600x600 мм | шт. | 1 | 32 654<br>12 535 | 2 549<br>714 | 32654<br>12535 | 2549<br>714 | 17570 | --<br>-- | 32654 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 247-203-0301 РСНБ РК 2022 | Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) | шт. | 1 | 79 103 | -- | 79103 | -- | 79103 | -- | 79103 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 66 | 35 1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,193 | 139 790 | 45 201 | 26979 | 8723 | 330 | -- | 26979 |
| | | | | | 92 883 | 13 406 | 17926 | 2587 | | -- | |
| 67 | 36 243-701-0329 РСНБ РК 2022 | Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0 | м | 193 | 2 968 | -- | 572824 | -- | 572824 | -- | 572824 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 68 | 37 6101-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м$^3$ | м$^3$ грунта | 51,6 | 372 | 346 | 19195 | 17854 | -- | -- | 19195 |
| | | | | | 26 | 90 | 1342 | 4644 | | -- | |
| 69 | 38 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 | м$^3$ грунта | 51,6 | 66 | 66 | 3406 | 3406 | -- | -- | 3406 |
| | | | | | -- | 16 | -- | 826 | | -- | |
| 70 | 39 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 14,2 | 3 754 | -- | 53307 | -- | 53307 | -- | 53307 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 71 | 40 6401-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 218 | 1 109 | 404 | 241762 | 88072 | 8938 | -- | 241762 |
| | | | | | 664 | 106 | 144752 | 23108 | | -- | |
| 72 | 41 6401-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах | м кабеля | 70 | 1 061 | 383 | 74270 | 26810 | 5180 | -- | 74270 |
| | | | | | 604 | 101 | 42280 | 7070 | | -- | |
| 73 | 42 6401-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 85 | 986 | 317 | 83810 | 26945 | 5525 | -- | 83810 |
| | | | | | 604 | 83 | 51340 | 7055 | | -- | |
| 74 | 43 243-113-0654 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 | м | 30 | 4 091 | -- | 122730 | -- | 122730 | -- | 122730 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | 44 243-113-0647 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 | м | 111 | 2 675 | -- | 296925 | -- | 296925 | -- | 296925 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 76 | 45 243-113-0521 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66 | м | 113 | 611 | -- | 69043 | -- | 69043 | -- | 69043 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 77 | 46 243-113-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 | м | 129 | 451 | -- | 58179 | -- | 58179 | -- | 58179 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 78 | 47 6401-0201-1702 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | шт. | 4 | 24 522 | 230 | 98088 | 920 | 584 | -- | 98088 |
| | | | | | 24 146 | 71 | 96584 | 284 | | -- | |
| 79 | 48 243-903-2017 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 1КиТп-4х70/120-ВЛ | шт. | 3 | 10 811 | -- | 32433 | -- | 32433 | -- | 32433 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 80 | 49 243-903-7002 РСНБ РК 2022 | Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-70/120(Б) | шт. | 1 | 33 437 | -- | 33437 | -- | 33437 | -- | 33437 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 81 | 50 6401-0201-3107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 90 мм | м | 27 | 251 | 2 | 6777 | 54 | 189 | -- | 6777 |
| | | | | | 242 | 1 | 6534 | 27 | | -- | |
| 82 | 51 241-207-0404 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 90 | м | 27 | 4 196 | -- | 113292 | -- | 113292 | -- | 113292 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 83 | 52 6401-0201-3105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм | м | 43 | 192 | 1 | 8256 | 43 | 258 | -- | 8256 |
| | | | | | 185 | -- | 7955 | -- | | -- | |
| 84 | 53 241-207-0402 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 63 | м | 43 | 2 107 | -- | 90601 | -- | 90601 | -- | 90601 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 85 | 54 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 185 | 23 | 2 | 4255 | 370 | -- | -- | 4255 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 21 | 1 | 3885 | 185 | | -- | |
| 86 | 55 249-101-0501 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 94 | 53 | -- | 4982 | -- | 4982 | -- | 4982 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 87 | 56 249-101-0502 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м | м | 85 | 88 | -- | 7480 | -- | 7480 | -- | 7480 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 88 | 57 249-101-0503 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м | м | 6 | 106 | -- | 636 | -- | 636 | -- | 636 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 89 | 58 6401-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм | шт. | 1 | 12 798 | 746 | 12798 | 746 | 6210 | -- | 12798 |
| | | | | | 5 842 | 214 | 5842 | 214 | | -- | |
| | | **Опора освещения СТВ-6-3 с кронштейном типа "Ива" -4шт.** | | | | | | | | | |
| 90 | 59 1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом,высотой до 12 м.Установка | опора | 4 | 42 321 | 13 780 | 169284 | 55120 | 39996 | -- | 169284 |
| | | | | | 18 542 | 4 289 | 74168 | 17156 | | -- | |
| 91 | 60 247-306-0505 РСНБ РК 2022 | Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 4 мм,СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм,диаметром 68/158 мм | шт. | 4 | 87 234 | -- | 348936 | -- | 348936 | -- | 348936 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 92 | 61 222-509-1001 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,136 | 1 114 935 | -- | 151631 | -- | 151631 | -- | 151631 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 93 | 62 247-306-0309 РСНБ РК 2022 | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм | шт. | 4 | 13 909 | -- | 55636 | -- | 55636 | -- | 55636 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 94 | 63 1308-0205-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 | Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий | шт. | 4 | 20 010 | 4 259 | 80040 | 17036 | 13696 | -- | 80040 |
| | | | | | 12 327 | 1 407 | 49308 | 5628 | | -- | |
| 95 | 64 247-103-2304 РСНБ РК 2022 | Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65 | шт. | 4 | 96 599 | -- | 386396 | -- | 386396 | -- | 386396 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 65 | 243-110-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 105 | -- | 4200 | -- | 4200 | -- | 4200 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 97 | 66 | 6401-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Автомат одно-,двух-,трехполюсный,устанавливаемый на конструкции,на стене или колонне,на ток до 25 А | шт | 4 | 8 847 | 44 | 35388 | 176 | 11436 | -- | 35388 |
| | | | | | | 5 944 | -- | 23776 | -- | | -- | |
| 98 | 67 | 247-204-0609 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В" | шт. | 4 | 740 | -- | 2960 | -- | 2960 | -- | 2960 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 99 | 68 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,12 | 5 671 | -- | 681 | -- | 681 | -- | 681 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 100 | 69 | 241-207-0206 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 8 | 331 | -- | 2648 | -- | 2648 | -- | 2648 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | | П1(н)-3шт. | | | | | | | | | |
| 101 | 72 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6) | т | 0,0018 | 1 158 996 | -- | 2086 | -- | 2086 | -- | 2086 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 102 | 73 | 252-207-1801 РСНБ РК 2022 | Лента крепления типа F20.07 монтажная | м | 12 | 520 | -- | 6240 | -- | 6240 | -- | 6240 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 103 | 74 | 252-207-0806 РСНБ РК 2022 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 12 | 131 | -- | 1572 | -- | 1572 | -- | 1572 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 104 | 75 | 252-207-0610 РСНБ РК 2022 | Подвес типа ES2000/P977 | шт. | 3 | 6 823 | -- | 20469 | -- | 20469 | -- | 20469 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 105 | 76 | 252-207-0709 РСНБ РК 2022 | Кронштейн типа CA 16 | шт. | 3 | 242 | -- | 726 | -- | 726 | -- | 726 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 106 | 77 | 252-207-4809 СпрСЦ 07.2024 | Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода | шт. | 12 | 916 | -- | 10992 | -- | 10992 | -- | 10992 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 107 | 78 | 252-207-1073 СпрСЦ 07.2024 | Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов | шт. | 12 | 2 796 | -- | 33552 | -- | 33552 | -- | 33552 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 108 | 79 | 252-207-1051 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов | шт. | 15 | 2 681 | -- | 40215 | -- | 40215 | -- | 40215 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 109 | 80 | 252-207-0105 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 3 | 71 | -- | 213 | -- | 213 | -- | 213 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 81 243-602-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2 | м | 18 | 1 099 | -- | 19782 | -- | 19782 | -- | 19782 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | **К3(н)-2шт.** | | | | | | | | | |
| 111 | 82 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка | опора | 2 | 57 747 | 24 745 | 115494 | 49490 | 1828 | -- | 115494 |
| | | | | | 32 088 | 8 109 | 64176 | 16218 | | -- | |
| 112 | 83 225-204-0301 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2 | шт. | 4 | 55 710 | -- | 222840 | -- | 222840 | -- | 222840 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 113 | 84 252-207-3927 РСНБ РК 2022 | Кронштейн У 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 12 542 | -- | 25084 | -- | 25084 | -- | 25084 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 114 | 85 252-207-0268 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 12 765 | -- | 51060 | -- | 51060 | -- | 51060 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 115 | 86 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6) | т | 0,0012 | 1 158 996 | -- | 1391 | -- | 1391 | -- | 1391 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 116 | 87 252-207-1801 РСНБ РК 2022 | Лента крепления типа F20.07 монтажная | м | 8 | 520 | -- | 4160 | -- | 4160 | -- | 4160 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 117 | 88 252-207-0806 РСНБ РК 2022 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 8 | 131 | -- | 1048 | -- | 1048 | -- | 1048 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 118 | 89 252-207-0718 СпрСЦ 07.2024 | Кронштейн типа CS 10.3 анкерный | шт. | 4 | 2 997 | -- | 11988 | -- | 11988 | -- | 11988 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 119 | 90 252-207-4802 СпрСЦ 07.2024 | Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120 | шт. | 4 | 8 979 | -- | 35916 | -- | 35916 | -- | 35916 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 120 | 91 252-207-0709 РСНБ РК 2022 | Кронштейн типа CA 16 | шт. | 8 | 242 | -- | 1936 | -- | 1936 | -- | 1936 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 121 | 92 252-207-4809 СпрСЦ 07.2024 | Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода | шт. | 8 | 916 | -- | 7328 | -- | 7328 | -- | 7328 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 122 | 93 252-207-1073 СпрСЦ 07.2024 | Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов | шт. | 14 | 2 796 | -- | 39144 | -- | 39144 | -- | 39144 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 123 | 94 252-207-1051 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов | шт. | 2 | 2 681 | -- | 5362 | -- | 5362 | -- | 5362 |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| [illegible] | 95 | 252-207-0105.РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 12 | 71<br>-- | --<br>-- | 852<br>-- | --<br>-- | 852 | --<br>-- | 852 |
| 125 | 96 | 243-602-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2 | м | 2 | 1 099<br>-- | --<br>-- | 2198<br>-- | --<br>-- | 2198 | --<br>-- | 2198 |
| | | | **УАЗ(н)-2шт.** | | | | | | | | | |
| 126 | 97 | 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка | опора | 2 | 89 047<br>48 293 | 39 840<br>13 056 | 178094<br>96586 | 79680<br>26112 | 1828 | --<br>-- | 178094 |
| 127 | 98 | 225-204-0301 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2 | шт. | 6 | 55 710<br>-- | --<br>-- | 334260<br>-- | --<br>-- | 334260 | --<br>-- | 334260 |
| 128 | 99 | 252-207-3927 РСНБ РК 2022 | Кронштейн У 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 12 542<br>-- | --<br>-- | 50168<br>-- | --<br>-- | 50168 | --<br>-- | 50168 |
| 129 | 100 | 252-207-0268 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143 | шт. | 6 | 12 765<br>-- | --<br>-- | 76590<br>-- | --<br>-- | 76590 | --<br>-- | 76590 |
| 130 | 101 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6) | т | 0,002 | 1 158 996<br>-- | --<br>-- | 2318<br>-- | --<br>-- | 2318 | --<br>-- | 2318 |
| 131 | 102 | 252-207-1801 РСНБ РК 2022 | Лента крепления типа F20.07 монтажная | м | 12 | 520<br>-- | --<br>-- | 6240<br>-- | --<br>-- | 6240 | --<br>-- | 6240 |
| 132 | 103 | 252-207-0806 РСНБ РК 2022 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 12 | 131<br>-- | --<br>-- | 1572<br>-- | --<br>-- | 1572 | --<br>-- | 1572 |
| 133 | 104 | 252-207-0718 СпрСЦ 07.2024 | Кронштейн типа CS 10.3 анкерный | шт. | 4 | 2 997<br>-- | --<br>-- | 11988<br>-- | --<br>-- | 11988 | --<br>-- | 11988 |
| 134 | 105 | 252-207-1169 РСНБ РК 2022 | Зажим анкерный типа DN 123 клиновой | шт. | 4 | 780<br>-- | --<br>-- | 3120<br>-- | --<br>-- | 3120 | --<br>-- | 3120 |
| 135 | 106 | 252-207-0709 РСНБ РК 2022 | Кронштейн типа СА 16 | шт. | 8 | 242<br>-- | --<br>-- | 1936<br>-- | --<br>-- | 1936 | --<br>-- | 1936 |
| 136 | 107 | 252-207-4809 СпрСЦ 07.2024 | Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода | шт. | 8 | 916<br>-- | --<br>-- | 7328<br>-- | --<br>-- | 7328 | --<br>-- | 7328 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 108 252-207-1073 СпрСЦ 07.2024 | Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов | шт. | 14 | 2 796 | -- | 39144 | -- | 39144 | -- | 39144 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 138 | 109 252-207-1051 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов | шт. | 2 | 2 681 | -- | 5362 | -- | 5362 | -- | 5362 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 139 | 110 252-207-0105 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 12 | 71 | -- | 852 | -- | 852 | -- | 852 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 140 | 111 243-602-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2 | м | 2 | 1 099 | -- | 2198 | -- | 2198 | -- | 2198 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | 5779557 | 385857 | 4565802 | -- | 5779557 |
| | | | | | | | 827899 | 114123 | -- | -- | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 80040 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 13696 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 54936 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 80040 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 54936 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 5699517 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 128036 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 887086 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4424070 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 5699517 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 182 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 887086 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 5779557 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 192 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 942022 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 7695044 | 413888 | 4789386 | -- | 7695044 |
| | | | | | | | 1181611 | 121644 | 1310160 | -- | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1310160 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1310160 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 80040 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 13696 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 54936 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 80040 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 54936 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 6304844 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 229754 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1248319 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4545936 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 6304844 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 250 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1248319 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 7695044 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 259 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1303255 | | | |

## ОТДЕЛ 3. Наружные системы связи

### Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 1 | 6101-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м$^3$ | м$^3$ грунта | 51,310284 | 372 | 346 | 19087 | 17753 | -- | -- | 19087 |
| | | | | | | 26 | 90 | 1334 | 4618 | | -- | |
| 142 | 2 | 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2 | Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. 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$^3$ | 1,586916 | 9 367 | -- | 14865 | -- | -- | -- | 14865 |
| | | | | | | 9 367 | -- | 14865 | -- | | -- | |
| 143 | 3 | 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 | м$^3$ грунта | 52,9772 | 66 | 66 | 3496 | 3497 | -- | -- | 3496 |
| | | | | | | -- | 16 | -- | 848 | | -- | |
| 144 | 4 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 10,9324 | 3 754 | -- | 41040 | -- | 41040 | -- | 41040 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 145 | 5 | 1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство | колодец | 2 | 121 478 | 8 473 | 242956 | 16946 | 146282 | -- | 242956 |
| | | | | | | 39 864 | 2 545 | 79728 | 5090 | | -- | |
| 146 | 7 | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 40 355 | -- | 80710 | -- | 80710 | -- | 80710 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 147 | 8 | 252-207-3964 РСНБ РК 2022 | Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2 | шт. | 4 | 3 242 | -- | 12968 | -- | 12968 | -- | 12968 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 148 | 9 | 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 1,6 | 4 233 | 18 | 6773 | 29 | 4717 | -- | 6773 |
| | | | | | | 1 267 | 6 | 2027 | 10 | | -- | |
| 149 | 10 | 6401-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах | м кабеля | 141,6 | 1 061 | 383 | 150238 | 54233 | 10479 | -- | 150238 |
| | | | | | | 604 | 101 | 85526 | 14302 | | -- | |
| 150 | 11 | 6401-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 12 | 986 | 317 | 11832 | 3804 | 780 | -- | 11832 |
| | | | | | | 604 | 83 | 7248 | 996 | | -- | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 243-301-0141 РСНБ РК 2022 | Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,5-315 | м | 161,4 | 451 | -- | 72791 | -- | 72791 | -- | 72791 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 152 | 13 | 1310-0105-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Кроссировка.Монтаж в шкафу | шт. | 2 | 644 | -- | 1288 | -- | 10 | -- | 1288 |
| | | | | | | 639 | -- | 1278 | -- | | -- | |
| 153 | 14 | 243-906-2415 СпрСЦ 07.2024 прим. | Полка оптическая на 4 волокон (оптические оконечные устройства) R19-4-SC/UPC-SM | шт. | 2 | 13 095 | -- | 26190 | -- | 26190 | -- | 26190 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 154 | 15 | 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм | км | 0,0826 | 1 468 853 | 499 017 | 121327 | 41219 | -- | -- | 121327 |
| | | | | | | 969 836 | 124 598 | 80108 | 10292 | | -- | |
| 155 | 16 | 241-201-0613 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 83,426 | 1 828 | -- | 152503 | -- | 152503 | -- | 152503 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 958064 | 137481 | 548470 | -- | 958064 |
| | | | | | | | | 272114 | 36156 | -- | -- | |
| | | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1288 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 10 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1278 | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1288 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1278 | | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 956776 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 162257 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 306992 | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 386202 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 956776 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 65 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 306992 | | | |
| | | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 958064 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 66 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 308270 | | | |

## ОТДЕЛ 4. ВКЛЮЧИТЬ Наружные сети водопровода и канализации

## РАЗДЕЛ 6. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 1 | 6101-0103-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$ | м$^3$ грунта | 143,7411106 | 221 | 201 | 31767 | 28892 | -- | -- | 31767 |
| | | | | | | 20 | 42 | 2875 | 6037 | | -- | |
| 157 | 2 | 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м$^3$ грунта | 4,4455881 | 5 982 | -- | 26594 | -- | -- | -- | 26594 |
| | | | | | | 5 982 | -- | 26594 | -- | | -- | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1 | $м^3$ грунта | 10,8601027 | 3 708 | -- | 40269 | -- | -- | -- | 40269 |
| | | | | | 3 708 | -- | 40269 | -- | | -- | |
| 159 | 5 6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1 | $м^3$ грунта | 376,4553769 | 83 | 83 | 31246 | 31246 | -- | -- | 31246 |
| | | | | | -- | 21 | -- | 7906 | | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | 129876 | 60138 | 548470 | -- | 1087940 |
| | | | | | | | 69738 | 13943 | -- | -- | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 129876 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 129876 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 129876 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7. Сеть напорная канализации - К1Н** | | | | | | | | | |
| | | **Насосная станция** | | | | | | | | | |
| 160 | 6 Прайс лист | КНС-2/10С/1,6-5,0/2,46 с насосами CNP | кт. | 1 | 13 272 236,33 | -- | 13272236 | -- | | -- | 13272236 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 13272236 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | 13272236 | -- | -- | -- | 13272236 |
| | | | | | | | -- | -- | 13272236 | -- | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 13272236 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 13272236 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 13272236 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | 13402112 | 60138 | -- | -- | 13402112 |
| | | | | | | | 69738 | 13943 | 13272236 | -- | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 13272236 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 13272236 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 129876 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 129876 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 13402112 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 83681 | | | |
| | | **ОТДЕЛ 5. ВКЛЮЧИТЬ Электроснабжение ВЛ3-6кВ и КЛ-0,4кВ** | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Материалы и оборудование 0,4кВ.** | | | | | | | | | |
| 161 | 7 1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,0612 | 139 790 | 45 201 | 8555 | 2766 | 105 | -- | 8555 |
| | | | | | 92 883 | 13 406 | 5684 | 820 | | -- | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 243-701-0329 РСНБ РК 2022 | Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0 | м | 61,2 | 2 968 | -- | 181642 | -- | 181642 | -- | 181642 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | | **УАЗ(и)-2шт.** | | | | | | | | | |
| 163 | 9 | 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка | опора | 2 | 89 047 | 39 840 | 178094 | 79680 | 1828 | -- | 178094 |
| | | | | | | 48 293 | 13 056 | 96586 | 26112 | | -- | |
| 164 | 10 | 225-204-0301 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2 | шт. | 6 | 55 710 | -- | 334260 | -- | 334260 | -- | 334260 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 165 | 11 | 252-207-3927 РСНБ РК 2022 | Кронштейн У 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 12 542 | -- | 50168 | -- | 50168 | -- | 50168 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 166 | 12 | 252-207-0268 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143 | шт. | 6 | 12 765 | -- | 76590 | -- | 76590 | -- | 76590 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 167 | 13 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП6) | т | 0,002 | 1 158 996 | -- | 2318 | -- | 2318 | -- | 2318 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 168 | 14 | 252-207-1801 РСНБ РК 2022 | Лента крепления типа F20.07 монтажная | м | 12 | 520 | -- | 6240 | -- | 6240 | -- | 6240 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 169 | 15 | 252-207-0806 РСНБ РК 2022 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 12 | 131 | -- | 1572 | -- | 1572 | -- | 1572 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 170 | 16 | 252-207-0718 СпрСЦ 07.2024 | Кронштейн типа CS 10.3 анкерный | шт. | 4 | 2 997 | -- | 11988 | -- | 11988 | -- | 11988 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 171 | 17 | 252-207-1169 РСНБ РК 2022 | Зажим анкерный типа DN 123 клиновой | шт. | 4 | 780 | -- | 3120 | -- | 3120 | -- | 3120 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 172 | 18 | 252-207-0709 РСНБ РК 2022 | Кронштейн типа CA 16 | шт. | 8 | 242 | -- | 1936 | -- | 1936 | -- | 1936 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 173 | 19 | 252-207-4809 СпрСЦ 07.2024 | Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода | шт. | 8 | 916 | -- | 7328 | -- | 7328 | -- | 7328 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 252-207-1073 СпрСЦ 07.2024 | Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов | шт. | 14 | 2 796 | -- | 39144 | -- | 39144 | -- | 39144 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 175 | 21 | 252-207-1051 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов | шт. | 2 | 2 681 | -- | 5362 | -- | 5362 | -- | 5362 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 176 | 22 | 252-207-0105 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 12 | 71 | -- | 852 | -- | 852 | -- | 852 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 177 | 23 | 243-602-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2 | м | 2 | 1 099 | -- | 2198 | -- | 2198 | -- | 2198 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | Тенге | | | | 911367 | 82446 | 726651 | -- | 911367 |
| | | | | | | | | 102270 | 26932 | -- | -- | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | 1933 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 724718 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 911367 | 82446 | 726651 | -- | 911367 |
| | | | | | | | | 102270 | 26932 | -- | -- | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | 1933 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 724718 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 911367 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 129202 | | | |
| | | **ОТДЕЛ 6. ВКЛЮЧИТЬ Наружные системы связи** | | | | | | | | | | |
| 178 | 24 | 225-201-0104 РСНБ РК 2022 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80 | шт. | 11 | 66 808 | -- | 734888 | -- | 734888 | -- | 734888 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6 | | Тенге | | | | 734888 | -- | 734888 | -- | 734888 |
| | | | | | | | | -- | -- | -- | -- | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 734888 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 734888 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 734888 | | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6 | | Тенге | | | | 734888 | | | | 25588290 |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 2492424 | | | | |
| | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1075864 | | | |
| | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 279614 | | | |
| | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 7474936 | | |
| | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 14582396 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Итого сметная стоимость по акту | | **25 588 289,69** | |
| | в том числе оборудование | | 14 582 396,00 | |
| | Итого с затратами на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом ( общеплощадочные затраты) -7,5% | 825 442,03 | 26 413 731,72 | |
| | Итого с затратами по ликвидации снежных заносов -0,3% | 35 494,01 | 26 449 225,72 | |
| | Итого со сметной прибылью 5% | 593 341,49 | 27 042 567,21 | |
| | Итого с непредвиденными работами и затратами 3% | 793 476,77 | 27 836 043,98 | |
| | Итого в текущих ценах на 2024г.3 квартал -100%,К=1 | 27 836 043,98 | 27 836 043,98 | |
| | Итого с НДС 12% | 3 340 325,28 | 31 176 369,26 | |
| | Итого с учетом скидки 2% | 623 527,39 | **30 552 841,87** | |

**Заказчик:**
И.О.Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства
_____ **С.Муратулы**

**Главный специалист отдела проектно-сметной**
документации и капитального строительства
_____ **Каиркен А.С.**

**Технадзор:**
ТОО "Елорда Инжиниринг"
_____ **Мамедов Р.Т.**

**Подрядчик:**
Директор ТОО "Наладочный центр Темиртау"
_____ **Ахмаджанова Г.Н.**

**Авторский надзор:**
ТОО "Жана Құрылыс Групп"
_____ **Әлібек Ө.Н.**