**Заказчик: ТОО<<ГеоЛайн>>**

**Подрядчик:ТОО<<BNK stroy>>**

**Наименование строительства и его адрес: «Строительство инженерных коммуникаций электроснабжения и теплоснабжения в районе площади Целинников в г. Костанай»**

**АКТ №1 от 25.09.2024 года.**

**приемки выполненных работ за СЕНТЯБРЬ месяц 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:** | | | | **62688718** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3180422 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1557121* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 2447330 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *604107* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9141607 |
| | | | перевозки | тенге | | | 915359 |
| | | | оборудование | тенге | | | 46981720 |
| | | | прочие затраты | тенге | | | 22282 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 781 | | |
| **1** | **1** | **СЦИ** *РК 8.03-04-2023 1601-0204-33 п.4* | **Разбивка и закрепление трассы 1 категория сложности** | **км** | **1,503** | **14 825** | **22282** |
| | | **Раздел 1.** | **Теплотрасса** | | | | **1241194** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 111286 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *53500* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 262862 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *55054* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 240 |
| | | | перевозки | тенге | | | 866806 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | Земляные работы | | | | |
| | | | | | | Земляные работы | |
| **2** | **1** | **6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **346** | **457** | **158122** |
| | | | из них: | | | | |
| 2.1 | | | машины и механизмы | | | 457 | 158122 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 32524 |
| 2.1.1 | | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 8,52544 | 18 535 | 158019 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,52544* | *3 825* | *32610* |
| 3 | 2 | **6101-0201-0202**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**<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*** | **$м^3$ грунта** | **11,09** | **9 300** | **103137** |
| | | | из них: | | | | |
| 3.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 9 300 | 103137 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 478 | 49661 |
| 3.1.1 | | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 22,954082 | 4 493 | 103133 |
| 4 | 3 | **412-102-0113**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км** | **т·км** | **8 001,25** | **64** | **512080** |
| 5 | 4 | **6101-0103-0216**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **239,68** | **472** | **113129** |
| | | | из них: | | | | |
| 5.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 34 | 8149 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 3835 |
| 5.1.1 | | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,085216 | 3 895 | 8122 |
| 5.2 | | | машины и механизмы | | | 437 | 104740 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 22530 |
| 5.2.1 | | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,3932119 | 15 478 | 21564 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3932119* | *3 825* | *5329* |
| 5.2.2 | | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4,4856591 | 18 535 | 83142 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4856591* | *3 825* | *17158* |
| 5.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 240 |
| 5.3.1 | | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,0287616 | 5 697 | 164 |
| 6 | 5 | **412-102-0113**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км** | **т·км** | **5 542,6** | **64** | **354726** |
| | | **Раздел 2.** | **Строительные конструкции** | | | | **2593547** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 667389 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *331648* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 244506 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *65429* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1681654 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 156 | | |
| | | | | | | | Непроходной лотковый канал КЛ 120х60 L=64,27м |
| 7 | 9 | **6122-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **10,8** | **7 533** | **81356** |
| | | | из них: | | | | |
| 7.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 4 827 | 52132 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 350 | 25380 |
| 7.1.1 | | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,33792 | 4 225 | 52128 |
| 7.2 | | | машины и механизмы | | | 459 | 4957 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 1134 |
| 7.2.1 | | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,42336 | 11 713 | 4959 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42336* | *2 678* | *1134* |
| 7.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 247 | 24268 |
| 7.3.1 | | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 11,88 | 2 043 | 24271 |
| **8** | **10** | **6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **32,77** | **36 946** | **1210720** |
| | | | из них: | | | | |
| 8.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 18 775 | 615257 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 346 | 306268 |
| 8.1.1 | | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 122,218992 | 5 034 | 615250 |
| 8.2 | | | машины и механизмы | | | 7 310 | 239549 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 962 | 64295 |
| 8.2.1 | | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 17,250128 | 10 950 | 188889 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,250128* | *3 201* | *55218* |
| 8.2.2 | | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 19,3201434 | 1 113 | 21503 |
| 8.2.3 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1597958 | 12 762 | 14801 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1597958* | *3 825* | *4436* |
| 8.2.4 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7396938 | 8 242 | 14339 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7396938* | *2 678* | *4659* |
| 8.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 861 | 355915 |
| 8.3.1 | | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,75371 | 19 608 | 14779 |
| 8.3.2 | | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,085202 | 122 783 | 10461 |
| 8.3.3 | | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 1,11418 | 268 565 | 299230 |
| 8.3.4 | | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,385 | 861 | 14107 |
| 8.3.5 | | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 55,709 | 311 | 17326 |
| **9** | **11** | **225-203-0107** *РСНБ РК 2022* | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **10,8** | **47 976** | **518141** |
| **10** | **12** | **225-203-0206** *РСНБ РК 2022* | **Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **2,7** | **187 613** | **506555** |
| **11** | **13** | **225-203-0103** *РСНБ РК 2022* | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **1,36** | **87 246** | **118655** |
| **12** | **15** | **225-205-0103** *РСНБ РК 2022* | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3** | **шт.** | **20** | **7 906** | **158120** |
| | | **Раздел 3.** | **Трубопроводы и арматура** | | | | **2451782** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 340089 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *165590* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 152535 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *33045* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1959158 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 65 | | |
| **13** | **82** | **6123-0101-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0,06** | **8 526 995** | **511620** |
| | | | из них: | | | | |
| 13.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 5 668 150 | 340089 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 759 840 | 165590 |
| 13.1.1 | | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 56,3808 | 6 032 | 340089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2 | | | машины и механизмы | | | 2 542 239 | 152535 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 550 743 | 33045 |
| 13.2.1 | | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 20,6304 | 1 388 | 28635 |
| 13.2.2 | | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,598496 | 14 987 | 68918 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,598496* | *3 825* | *17589* |
| 13.2.3 | | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,772 | 55 | 152 |
| 13.2.4 | | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,20416 | 16 165 | 35630 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,20416* | *3 825* | *8431* |
| 13.2.5 | | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,386336 | 6 424 | 8906 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,386336* | *2 678* | *3713* |
| 13.2.6 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,020832 | 12 762 | 266 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020832* | *3 825* | *80* |
| 13.2.7 | | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,176 | 8 310 | 9773 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,176* | *2 678* | *3149* |
| 13.2.8 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,030912 | 8 242 | 255 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030912* | *2 678* | *83* |
| 13.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 316 606 | 18996 |
| 13.3.1 | | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00096 | 711 131 | 683 |
| 13.3.2 | | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 15,84 | 25 | 396 |
| 13.3.3 | | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 14,52 | 1 234 | 17918 |
| **14** | **84** | **241-102-0236** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм** | **м** | **60** | **23 200** | **1392000** |
| **15** | **85** | **222-519-0202** *РСНБ РК 2022* | **Опоры неподвижные** | **т** | **0,0678** | **1 126 773** | **76395** |
| **16** | **86** | **241-112-0226** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **3** | **18 087** | **54261** |
| **17** | **87** | **241-112-0233** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм** | **шт.** | **4** | **34 927** | **139708** |
| **18** | **88** | **242-403-0209** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250** | **шт.** | **2** | **138 899** | **277798** |
| | | **Раздел 4.** | **Демонтажные работы** | | | | **922416** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 615959 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *302797* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 257904 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *60876* |
| | | | перевозки | тенге | | | 48553 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| **19** | **105** | **6123-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,6* | **Демонтаж/ Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0,132** | **3 837 909** | **506604** |
| | | | из них: | | | | |
| 19.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 2 663 690 | 351607 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 297 004 | 171205 |
| 19.1.1 | | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,342976 | 5 925 | 351607 |
| 19.2 | | | машины и механизмы | | | 1 174 219 | 154997 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 251 849 | 33244 |
| 19.2.1 | | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 20,84544 | 1 388 | 28933 |
| 19.2.2 | | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,302144 | 14 987 | 64476 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,302144* | *3 825* | *16456* |
| 19.2.3 | | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,195424 | 55 | 121 |
| 19.2.4 | | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 2,66112 | 16 165 | 43017 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,66112* | *3 825* | *10179* |
| 19.2.5 | | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,0981555 | 6 424 | 7055 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0981555* | *2 678* | *2941* |
| 19.2.6 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0133056 | 12 762 | 170 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0133056* | *3 825* | *51* |
| 19.2.7 | | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,33056 | 8 310 | 11057 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,33056* | *2 678* | *3563* |
| 19.2.8 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204019 | 8 242 | 168 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204019* | *2 678* | *55* |
| **20** | **106** | **6104-0903-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=0,8* | **Демонтаж /Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /лоток Л6 V=0,45 м$^3$, 22 шт, вес 1125 кг; плита П8 V=0,35 м$^3$, 22 шт, вес 870 кг/** | **м$^3$ сборных конструкций** | **17,6** | **20 867** | **367259** |
| | | | из них: | | | | |
| 20.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 15 020 | 264352 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 477 | 131595 |
| 20.1.1 | | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,51312 | 5 034 | 264351 |
| 20.2 | | | машины и механизмы | | | 5 847 | 102907 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 570 | 27632 |
| 20.2.1 | | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,411712 | 10 950 | 81158 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,411712* | *3 201* | *23725* |
| 20.2.2 | | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 8,3011174 | 1 113 | 9239 |
| 20.2.3 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4983194 | 12 762 | 6360 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4983194* | *3 825* | *1906* |
| 20.2.4 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,747479 | 8 242 | 6161 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,747479* | *2 678* | *2002* |
| **21** | **107** | **414-104-0501**<br>*РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка /трубы стальные/** | **т** | **2,2638** | **252** | **570** |
| **22** | **108** | **414-104-0501**<br>*РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка /ж/б лотки, плиты/** | **т** | **43,89** | **252** | **11060** |
| **23** | **109** | **412-102-0113**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км** | **т·км** | **576,9225** | **64** | **36923** |
| | | **Раздел 5.** | **Наружные сети электроснабжения** | | | | **55457497** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1445699 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *703586* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 1529523 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *389703* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5500555 |
| | | | оборудование | тенге | | | 46981720 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 390 | | |
| | | **Подраздел 5.1.** | **Кабельная линия 10кВ** | | | | **55457497** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1445699 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *703586* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 1529523 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *389703* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5500555 |
| | | | оборудование | тенге | | | 46981720 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 390 | | |
| **24** | **1** | **1101-0107-0902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Траншеи. Устройство канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **121** | **396** | **47916** |
| | | | из них: | | | | |
| 24.1 | | | машины и механизмы | | | 396 | 47916 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96 | 11616 |
| 24.1.1 | | 326-101-0203 | Канавокопатели фрезерные (на тракторе) | маш.-ч | 3,645488 | 13 120 | 47829 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,645488* | *3 201* | *11669* |
| 24.1.2 | | 326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,0094864 | 283 | 3 |
| 24.1.3 | | 334-101-0203 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,0094864 | 12 927 | 123 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0094864* | *3 201* | *30* |
| **25** | **2** | **6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кабель в траншее один. Устройство постели** | **м кабеля** | **670** | **808** | **541360** |
| | | | из них: | | | | |
| 25.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 360 | 241200 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 175 | 117250 |
| 25.1.1 | | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43,818 | 5 500 | 240999 |
| 25.2 | | | машины и механизмы | | | 448 | 300160 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 146 | 97820 |
| 25.2.1 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 36,44197 | 8 242 | 300355 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,44197* | *2 678* | *97592* |
| **26** | **4** | **211-401-0101** *РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **$м^3$** | **40,2** | **2 043** | **82129** |
| **27** | **5** | **6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** | **м кабеля** | **670** | **756** | **506520** |
| | | | из них: | | | | |
| 27.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 360 | 241200 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 175 | 117250 |
| 27.1.1 | | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43,818 | 5 500 | 240999 |
| 27.2 | | | машины и механизмы | | | 396 | 265320 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 122 | 81740 |
| 27.2.1 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12,63419 | 12 762 | 161238 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,63419* | *3 825* | *48326* |
| 27.2.2 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,63419 | 8 242 | 104131 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,63419* | *2 678* | *33834* |
| **28** | **7** | **213-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 шт.** | **1,532** | **81 633** | **125062** |
| | | | Трубы | | | | |
| **29** | **9** | **6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **60** | **557** | **33420** |
| | | | из них: | | | | |
| 29.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 531 | 31860 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 259 | 15540 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1.1 | | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,306 | 5 056 | 31883 |
| 29.2 | | | машины и механизмы | | | 22 | 1320 |
| 29.2.1 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00654 | 12 762 | 83 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00654* | *3 825* | *25* |
| 29.2.2 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00654 | 8 242 | 54 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00654* | *2 678* | *18* |
| 29.2.3 | | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,72718 | 433 | 1181 |
| 29.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 240 |
| 29.3.1 | | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00036 | 675 666 | 243 |
| 29.3.2 | | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,006 | 1 103 | 7 |
| **30** | **10** | **241-207-0705**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **60** | **4 312** | **258720** |
| | | | Трубы ГНБ | | | | |
| **31** | **11** | **6101-0101-0105**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **366,12** | **505** | **184891** |
| | | | из них: | | | | |
| 31.1 | | | машины и механизмы | | | 505 | 184891 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 39541 |
| 31.1.1 | | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 10,2923654 | 17 967 | 184923 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2923654* | *3 825* | *39368* |
| **32** | **12** | **6101-0106-0105**<br>*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** | **366,12** | **66** | **24164** |
| | | | из них: | | | | |
| 32.1 | | | машины и механизмы | | | 66 | 24164 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 5858 |
| 32.1.1 | | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,5582067 | 15 478 | 24118 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5582067* | *3 825* | *5960* |
| **33** | **13** | **6121-0802-0401**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж** | **установка** | **9** | **34 460** | **310140** |
| | | | из них: | | | | |
| 33.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 6 769 | 60921 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 296 | 29664 |
| 33.1.1 | | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,0763 | 5 500 | 60920 |
| 33.2 | | | машины и механизмы | | | 27 691 | 249219 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 667 | 24003 |
| 33.2.1 | | 324-101-0804 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150) | маш.-ч | 2,858688 | 87 179 | 249218 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *5,717376* | *8 396* | *24002* |
| **34** | **14** | **6121-0802-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м** | **м** | **179** | **2 559** | **458061** |
| | | | из них: | | | | |
| 34.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 2 172 | 388788 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 058 | 189382 |
| 34.1.1 | | 004-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 66,8386 | 5 818 | 388867 |
| 34.2 | | | машины и механизмы | | | 387 | 69273 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 20585 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.1 | | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,060144 | 10 970 | 660 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060144* | *3 201* | *193* |
| 34.2.2 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,060144 | 12 762 | 768 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060144* | *3 825* | *230* |
| 34.2.3 | | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,578144 | 8 310 | 62974 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,578144* | *2 678* | *20294* |
| 34.2.4 | | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,060144 | 1 003 | 60 |
| 34.2.5 | | 324-101-0102 | Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м | маш.-ч | 10,084144 | 335 | 3378 |
| 34.2.6 | | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 7,518 | 181 | 1361 |
| **35** | **16** | **241-207-0705** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **180** | **4 312** | **776160** |
| | | | | | 2БКТП-630-10/0,4кВ | | |
| **36** | **37** | **515-102-0718** *РСНБ РК 2022* | **Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97** | **шт.** | **1** | **37 924 786** | **37924786** |
| **37** | **39** | **515-101-0108** *РСНБ РК 2022* | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА** | **шт.** | **2** | **4 528 467** | **9056934** |
| **38** | **41** | **247-301-0229** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP II RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1** | **шт.** | **2** | **39 128** | **78256** |
| **39** | **43** | **247-302-0523** *РСНБ РК 2022* | **Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 800/5А** | **шт.** | **6** | **3 438** | **20628** |
| | | | Кабель | | | | |
| **40** | **17** | **6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | **м кабеля** | **670** | **1 351** | **905170** |
| | | | из них: | | | | |
| 40.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 719 | 481730 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 234500 |
| 40.1.1 | | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 87,636 | 5 500 | 481998 |
| 40.2 | | | машины и механизмы | | | 578 | 387260 |
| | | | в том числе оплата труда машинистов | | | 162 | 108540 |
| 40.2.1 | | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 23,51566 | 8 813 | 207244 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,51566* | *2 242* | *52722* |
| 40.2.2 | | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 23,51566 | 25 | 588 |
| 40.2.3 | | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,54451 | 12 762 | 109045 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,54451* | *3 825* | *32683* |
| 40.2.4 | | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,54451 | 8 242 | 70424 |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,54451* | *2 678* | *22882* |
| 40.3 | | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 | 36180 |
| 40.3.1 | | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,06432 | 2 313 | 149 |
| 40.3.2 | | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,402 | 1 293 | 520 |
| 40.3.3 | | 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 | 0,0067 | 491 397 | 3292 |
| 40.3.4 | | 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 | 0,067 | 449 673 | 30128 |
| 40.3.5 | | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,2747 | 1 438 | 395 |
| 40.3.6 | | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001675 | 884 809 | 1482 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 20 | 243-101-0308<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10** | **м** | **670** | **6 154** | **4123180** |
| | | | **ПО Акту** | | | **62688718** | |
| | | | **Оборудования, мебель и инвентаря** | | | **46 981 720** | |
| | | | **Прочих работ и затрат** | | | **22 282** | |
| | | | **Без оборудование** | | | **15 684 716** | |
| | | | **Затраты на организацию и управление СМР работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)-7%** | **7%** | | **1 097 930** | |
| | | | | | | **63 786 648** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **63 786 648** | |
| | | | | | | **16 782 646** | |
| | | | **Сметная прибыль - 5%** | **5%** | | **839 132** | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты - 3%** | **3%** | | **503 479** | |
| | | | **Стоимость оборудование** | | | **1 409 452** | |
| | | | **Стоимость прочие** | | | **341 895** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **66 880 606** | |
| | | | **в том числе на 2 квартал 2024 г. Доля - 100%, К- 1, 0368** | **1,0368** | | **69 341 813** | |
| | | | Итого с коэфф понижающий К= 0,98 | 0,78 | | 54 086 614 | |
| | | | Итого в текущих ценах - 12% | 12% | | 6 490 394 | |
| | | | **ИТОГО** | | | **60 577 008** | |

**Принял (Заказчик)**
**Заказчик: ТОО<<ГеоЛайн>>**
**БИН:070940026157**
Директор _____ Сагытжанов.А.С.

**Сдал (Подрядчик)**
**ТОО<<BNK stroy>>**
**БИН:240640018855**
Директор _____ Ишманова.А.К

**Заказчик:ТОО<<Геолайн>>**

**Подрядчик:ТОО<<BNK stroy>>**

**Наименование строительства и его адрес: «Строительство инженерных коммуникаций электроснабжения и теплоснабжения в районе площади Целинников в г. Костанай»**

**АКТ №2 от 28.10.2024 года.**
**приемки выполненных работ за ОКТЯБРЬ месяц 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:** | | | | **17 969 514** |
| | | | **Раздел 1. Теплотрасса** | | | | **66515** |
| 1 | 7 | 6101-0106-0102<br>*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 | 232,49 | 96 | 22319 |
| 2 | 8 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 7,19 | 4 045 | 29084 |
| 3 | 9 | 6101-0107-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см | $м^3$ уплотненного грунта | 232,49 | 65 | 15112 |
| | | | **Раздел 2. Строительные конструкции** | | | | **8320367** |
| | | | | | Непроходной лотковый канал КЛ 120х60 L=64,27м | | |
| 4 | 15 | 225-202-1106<br>*РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 17,61 | 137 424 | 2420037 |
| | | | | | Деформационный шов для КЛ120х60 /8шт/ | | |
| 5 | 17 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 7,28 | 4 236 | 30838 |
| 6 | 18 | 6111-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя | $м^2$ поверхности | 7,28 | 5 683 | 41372 |
| 7 | 19 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 16,744 | 435 | 7284 |
| 8 | 20 | 212-401-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01456 | 19 608 | 285 |
| 9 | 21 | 6105-0201-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка | $м^3$ кладки | 0,912 | 35 587 | 32455 |
| 10 | 22 | 212-401-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,21888 | 17 226 | 3770 |
| 11 | 23 | 213-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,3648 | 81 633 | 29780 |
| | | | Оклеечная гидроизоляция перекрытия канала КЛ120х60 длиной 64,27 м | | | | |
| 12 | 24 | 6111-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой | $м^2$ | 163,25 | 7 506 | 1225354 |
| 13 | 25 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 186,105 | 435 | 80956 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 26 | 6111-0502-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 | $м^2$ | 163,25 | 6 676 | 1089857 |
| 15 | 27 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 372,21 | 435 | 161911 |
| 16 | 28 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 4,28 | 10 308 | 44118 |
| 17 | 29 | 212-101-0313<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 4,3656 | 22 483 | 98152 |
| | | **Подраздел 2.1. Теплофикационная камера УТ-1 (ТС.АС5-6)** | | | | | 3054198 |
| 18 | 30 | 6104-0903-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство | $м^3$ конструкции | 16,42 | 60 623 | 995430 |
| 19 | 31 | 212-101-0313<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 3,24 | 22 483 | 72845 |
| 20 | 32 | 212-101-0613<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 2,41 | 24 893 | 59992 |
| 21 | 33 | 6103-0701-0810<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1т | 0,06824 | 66 541 | 4541 |
| 22 | 34 | 214-403-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,06824 | 473 967 | 32344 |
| 23 | 35 | 225-202-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3 | шт. | 4 | 53 409 | 213636 |
| 24 | 36 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 10 988 | 43952 |
| 25 | 37 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 4 | 8 188 | 32752 |
| 26 | 38 | 225-203-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5 | шт. | 1 | 44 039 | 44039 |
| 27 | 39 | 221-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 11,47 | 40 005 | 458857 |
| 28 | 40 | 222-102-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,58 | 122 803 | 71226 |
| 29 | 41 | 244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 4 | 40 352 | 161408 |
| 30 | 42 | 214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Анкер М1/ | т | 0,0024 | 331 267 | 795 |
| 31 | 43 | 261-107-0627<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы ходовые | кг | 15,76 | 457 | 7202 |
| 32 | 44 | 6106-0304-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | т | 0,0461 | 265 359 | 12233 |
| 33 | 45 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,0461 | 1 146 761 | 52866 |
| 34 | 46 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 1,79394 | 407 | 730 |
| 35 | 47 | 6105-0201-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены приямков и каналов. Кладка | $м^3$ кладки | 2,92 | 35 587 | 103914 |
| 36 | 48 | 212-401-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,7008 | 18 274 | 12806 |
| 37 | 49 | 213-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,168 | 81 633 | 95347 |
| | | | | | Изоляция днища камеры | | |
| 38 | 50 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | $м^3$ основания | 1,77 | 9 338 | 16528 |
| 39 | 51 | 211-201-0406<br>*РСНБ РК 2022* | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,0355 | 5 691 | 11584 |
| 40 | 52 | 6111-0403-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой | $м^2$ | 19,44 | 3 973 | 77235 |
| 41 | 53 | 235-104-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0217728 | 95 688 | 2083 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 54 | 6111-0403-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой | $м^2$ | 19,44 | 4 445 | 86411 |
| 43 | 55 | 235-104-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0435456 | 95 688 | 4167 |
| 44 | 56 | 6109-0102-0110<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных(бетонный пол) | $м^3$ | 1,65 | 21 866 | 36079 |
| 45 | 57 | 212-101-0313<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 1,683 | 22 483 | 37839 |
| 46 | 58 | 6109-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм(внутр.толщ.50мм) | $м^2$ | 6,59 | 1 549 | 10208 |
| 47 | 59 | 212-401-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,134436 | 21 023 | 2826 |
| 48 | 60 | 6109-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6* | добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки | $м^2$ | 6,59 | 194 | 1278 |
| 49 | 61 | 212-401-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,201654 | 21 023 | 4239 |
| | | | | | Изоляция стен камеры | | |
| 50 | 62 | 6112-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | $м^2$ оштукатуриваемой поверхности | 20,21 | 3 702 | 74817 |
| 51 | 63 | 212-402-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,305171 | 24 786 | 7564 |
| | | | | | Изоляция плиты перекрытия камеры | | |
| 52 | 64 | 6111-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой | $м^2$ | 12,27 | 7 506 | 92099 |
| 53 | 65 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 13,9878 | 435 | 6085 |
| 54 | 66 | 6111-0502-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 | $м^2$ | 12,27 | 6 676 | 81915 |
| 55 | 67 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 27,9756 | 435 | 12169 |
| 56 | 68 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 0,3681 | 10 308 | 3794 |
| 57 | 69 | 212-101-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 0,375462 | 22 273 | 8363 |
| | | **Раздел 3.** | **Неподвижные опоры** | | | | **1405686** |
| | | | | | Опора НОП-1 /3 шт/ (ТС.АС-8) | | |
| 58 | 70 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | $м^3$ основания | 2,28 | 9 338 | 21291 |
| 59 | 71 | 211-201-0406<br>*РСНБ РК 2022* | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,622 | 5 691 | 14922 |
| 60 | 72 | 1106-0201-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство | $м^3$ | 11,67 | 26 646 | 310959 |
| 61 | 73 | 212-101-0613<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 11,84505 | 24 893 | 294859 |
| 62 | 74 | 214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,37986 | 432 307 | 164216 |
| 63 | 75 | 214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,04995 | 335 908 | 16779 |
| 64 | 76 | 6103-0701-0806<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | т | 0,26385 | 324 313 | 85570 |
| 65 | 77 | 222-525-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,26385 | 1 132 558 | 298825 |
| 66 | 78 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 10,369305 | 407 | 4220 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 79 | 6104-0903-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 0,54 | 36 946 | 19951 |
| 68 | 80 | 225-202-1106<br>*РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,54 | 137 424 | 74209 |
| 69 | 81 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 23,58 | 4 236 | 99885 |
| | | **Раздел 4. Трубопроводы и арматура** | | | | | 8176946 |
| | | | | | | | |
| 70 | 82 | 6123-0101-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,004 | 7 180 230 | 28721 |
| 71 | 83 | 6123-0101-0208<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,072 | 8 526 995 | 613944 |
| 72 | 84 | 241-102-0229<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 4 | 12 177 | 48708 |
| 73 | 85 | 241-102-0236<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм | м | 72 | 23 200 | 1670400 |
| | | | Узел трубопроводов УТ1 (ТС-5) | | | | |
| 74 | 90 | 1312-1101-0513<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 78 158 | 156316 |
| 75 | 91 | 242-202-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200 | шт. | 2 | 1 417 370 | 2834740 |
| | | | | | Воздушник 250/25 сер.5903-13 в.2 (ТС 635.000-09) | | |
| 76 | 93 | 242-302-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 2 | 63 167 | 126334 |
| | | | | | Спускник 200/80 сер.5903-13 в.2 (ТС 631.000-08) | | |
| 77 | 94 | 242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 88 619 | 177238 |
| 78 | 95 | 261-301-0254<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,038 | 449 705 | 17089 |
| | | | | | Переход трубопровода из трубы ГОСТ 10704-91 | | |
| 79 | 96 | 6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0166 | 3 801 230 | 63100 |
| 80 | 97 | 241-114-0216<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 11 026 | 22052 |
| 81 | 98 | 1312-0901-0202<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 5 457 | 21828 |
| 82 | 99 | 261-107-0840<br>*РСНБ РК 2022* | Бобышки скошенные /Отборное устройство для измерения давления/ | шт. | 2 | 292 | 584 |
| 83 | 100 | 261-107-0840<br>*РСНБ РК 2022* | Бобышки скошенные /Отборное устройство для измерения температуры/ | шт. | 2 | 292 | 584 |
| | | | | | | | |
| | | | | | Изоляция трубопроводов | | |
| 84 | 101 | 6111-0501-0526<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4* | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 | $м^2$ | 115,9 | 1 025 | 118798 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 102 | 6111-0101-0901<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем | $м^3$ изоляции | 8,24 | 104 815 | 863676 |
| 86 | 103 | 234-201-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм/50мм/ | $м^3$ | 8,4872 | 51 061 | 433365 |
| 87 | 104 | 6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 166,54 | 2 087 | 347569 |
| 88 | 105 | 235-101-0801<br>*РСНБ РК 2022* | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 191,521 | 193 | 36964 |
| 18 | | 245-405-2701<br>*РСНБ РК 2022* | Привод ручной к регуляторам давления и регулирующим клапанам | шт. | 2 | 104 070 | 208140 |
| 19 | | 241-116-0315<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм | шт. | 1 | 22 103 | 22103 |
| | | | | Благоустройство | | | |
| 20 | | 1127-0401-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,99 | 8 278 | 8195 |
| 21 | | 1127-0201-1002<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий | м бортового камня | 11,0 | 5 215 | 57365 |
| 22 | | 255-101-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Камень бортовой дорожный криволинейный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 11,0 | 10 449 | 114939 |
| | | | Наружные сети электроснабжения | | | | |
| 6 | | 6124-0201-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в положенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 23 | 1 992 | 45816 |
| 7 | | 243-101-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10 | м | 22,49 | 6 154 | 138378 |
| | | | ПО Акту | | | 17 969 514 | |
| | | | Оборудования, мебель и инвентаря | | | - | |
| | | | Прочих работ и затрат | | | - | |
| | | | Без оборудование | | | 17 969 514 | |
| | | | Затраты на организацию и управление СМР работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)-7% | 7% | | 1 257 866 | |
| | | | | | | 19 227 380 | |
| | | | ИТОГО | | | 19 227 380 | |
| | | | | | | 19 227 380 | |
| | | | Сметная прибыль - 5% | 5% | | 961 369 | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты - 3% | 3% | | 576 821 | |
| | | | Стоимость оборудование | | | - | |
| | | | Стоимость прочие | | | 106 489 | |
| | | | ИТОГО | | | 20 872 059 | |
| | | | в том числе на 2 квартал 2024 г. Доля - 100%, К- 1, 0368 | 1,0368 | | 21 640 151 | |
| | | | Итого с коэфф понижающий К= 0,98 | 0,78 | | 16 879 318 | |
| | | | Итого в текущих ценах - 12% | 12% | | 2 025 518 | |
| | | | ИТОГО | | | 18 904 836 | |

Принял
Заказчик:ТОО<<Геолайн>>
БИН 070940026157
Директор Сапатжанов А.С.

Сдал(Подрядчик)
ТОО<<BNK stroy>>
БИН:240640018855
Директор Цилманова.А.К

**Заказчик: ТОО <<ГеоЛайн>>**

**Подрядчик: ТОО «BNK stroy»**

**Наименование строительства и его адрес: «Строительство инженерных коммуникаций электроснабжения и теплоснабжения в районе площади Целинников в г. Костанай»**

**АКТ №3 от 28.10.2024 года.**
**приемки выполненных работ за ОКТЯБРЬ месяц 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:** | | | | **12197260** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3000470 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1457303* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 1891507 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *524718* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7305283 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 764 | | |
| | | **Раздел 1.** | **Наружные сети электроснабжения** | | | | **12197260** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3000470 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1457303* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 1891507 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *524718* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7305283 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 764 | | |
| | | **Подраздел 1.1.** | **Кабельная линия 10кВ** | | | | **12197260** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3000470 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1457303* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 1891507 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *524718* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7305283 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 764 | | |
| **1** | **1** | **1101-0107-0902**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*** | **Траншеи. Устройство канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **129,11** | **396** | **51128** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 6124-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель в траншее один. Устройство постели | м кабеля | 712 | 808 | 575296 |
| 3 | 3 | 6124-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | м кабеля | 15 | 248 | 3720 |
| 4 | 4 | 211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 43,17 | 2 043 | 88196 |
| 5 | 5 | 6124-0201-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель | м кабеля | 712 | 756 | 538272 |
| 6 | 6 | 6124-0201-0304<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301 | м | 15 | 389 | 5835 |
| 7 | 7 | 213-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,628 | 81 633 | 132899 |
| 8 | 8 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 166,74 | 4 045 | 674463 |
| | | Трубы | | | | | |
| 9 | 9 | 6124-0201-3101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм | м | 178 | 557 | 99146 |
| 10 | 10 | 241-207-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 178 | 4 312 | 767536 |
| | | Трубы ГНБ | | | | | |
| 11 | 11 | 6101-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 8,28 | 505 | 4181 |
| 12 | 12 | 6101-0106-0105<br>*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 | 8,28 | 66 | 546 |
| 13 | 13 | 6121-0802-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж | установка | 7 | 34 460 | 241220 |
| 14 | 14 | 6121-0802-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м | м | 184 | 6 837 | 1258008 |
| 15 | 16 | 241-207-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 204 | 4 312 | 879648 |
| | | Кабель | | | | | |
| 16 | 17 | 6124-0201-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 489 | 1 351 | 660639 |
| 17 | 18 | 6124-0201-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 238 | 1 992 | 474096 |
| 18 | 19 | 6124-0201-0703<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 40 | 1 580 | 63200 |
| 19 | 20 | 243-101-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10 | м | 796 | 6 154 | 4898584 |
| | | Муфты | | | | | |
| 20 | 21 | 6124-0201-2805<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж | шт. | 11 | 26 536 | 291896 |
| 21 | 22 | 243-903-0909<br>*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-М | шт. | 4 | 44 302 | 177208 |
| 22 | 23 | 243-903-0703<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-150/240(Б) | шт. | 7 | 41 022 | 287154 |
| 23 | 24 | 6124-0201-0406<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам | шт. | 12 | 1 679 | 20148 |
| 24 | 25 | 243-902-0808<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-120 | 100 шт. | 0,12 | 35 345 | 4241 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ПО Акту** | | | **12197260** | |
| | | | **Оборудования, мебель и инвентаря** | | | **-** | |
| | | | **Прочих работ и затрат** | | | **-** | |
| | | | **Без оборудование** | | | **12 197 260** | |
| | | | **Затраты на организацию и управление СМР работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)-7%** | **7%** | | **853 808** | |
| | | | | | | **13 051 068** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **13 051 068** | |
| | | | | | | **13 051 068** | |
| | | | **Сметная прибыль - 5%** | **5%** | | **652 553** | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты - 3%** | **3%** | | **391 532** | |
| | | | **Стоимость оборудование** | | | **-** | |
| | | | **Стоимость прочие** | | | **72 283** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **14 167 437** | |
| | | | **в том числе на 2 квартал 2024 г. Доля - 100%, К- 1, 0368** | **1,0368** | | **14 688 798** | |
| | | | Итого с коэфф понижающий К= 0,98 | 0,78 | | 11 457 263 | |
| | | | Итого в текущих ценах - 12% | 12% | | 1 374 872 | |
| | | | **ИТОГО** | | | **12 832 134** | |

**Принял**
**Заказчик:ТОО<<Геолайн>>**
**БИН 070940026157**
Директор _____ Сагытжанов А.С.

**Сдал (Подрядчик)**
**ТОО «BNK stroy»**
**БИН 240640018855**
Директор _____ Ишманова.А.К

**Заказчик: ТОО<<ГеоЛайн>>**
**Подрядчик: ТОО «BNK stroy»**
**Наименование строительства и его адрес: «Строительство инженерных коммуникаций электроснабжения и теплоснабжения в районе площади Целинников в г. Костанай»**

**АКТ №4 от 27.10.2024 года.**
**приемки выполненных работ за НОЯБРЬ месяц 2024 года**

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

| 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:** | | | | **26376812** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2260589 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1110239* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 827657 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *221580* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 721897 |
| | | | оборудование | тенге | | | 22566672 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 499 | | |
| | | | | | | | |
| | | **Подраздел 0.1.** | **Комплектная трансформаторная подстанция** | | | | **2822933** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1543271 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *753748* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 742731 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *197908* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 536933 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 361 | | |
| | | | | | | | |
| | | | Фундаменты под 2БКТП-630-10/0,4кВ | | | | |
| 1 | 26 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** | **$м^3$** | **1,84** | **7 750** | **14260** |
| 2 | 27 | 6101-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную пазух котлованов в грунтах 1 группы** | **$м^3$** | **1,84** | **3 683** | **6777** |
| 3 | 28 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **3,14** | **15 986** | **50196** |
| 4 | 29 | 6104-0202-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **6** | **7 745** | **46470** |
| 5 | 30 | 6104-0202-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **12 609** | **50436** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 31 | 221-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **$м^3$** | **5,776** | **40 005** | **231069** |
| 7 | 32 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **44,88** | **4 236** | **190112** |
| 8 | 33 | 6124-0103-2703<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Металлические конструкции. Монтаж оборудования** | **т** | **0,04153** | **388 553** | **16137** |
| 9 | 34 | 214-208-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** | **т** | **0,04153** | **492 144** | **20439** |
| 10 | 35 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,20437** | **203** | **244** |
| | | | | | 2БКТП-630-10/0,4кВ | | |
| 11 | 36 | 1125-0130-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Здания из многобоксовых блоков. Установка** | **т блок-боксов** | **7,5** | **176 643** | **1324822** |
| 12 | 38 | 6124-0101-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **236 807** | **473614** |
| 13 | 40 | 6119-0602-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** | **шт.** | **2** | **5 687** | **11374** |
| 14 | | 6124-0303-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **6** | **6 431** | **38586** |
| | | | | | Заземление КТПБ | | |
| 15 | 44 | 6101-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | **$м^3$ грунта** | **12,6** | **9 511** | **119839** |
| 16 | 45 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **12,6** | **4 045** | **50967** |
| 17 | 46 | 6124-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **7 452** | **59616** |
| 18 | 47 | 6124-0203-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **75** | **1 573** | **117975** |
| **Подраздел 0.2.** | | | **Прочие работы (ЭС.ВР-2)** | | | | **16199** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13339 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *6527* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 773 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *246* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2088 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| **19** | **48** | **6101-0201-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | **$м^3$ грунта** | **0,35** | **9 511** | **3329** |
| | | | из них: | | | | |
| 19.1 | | | затраты на труд рабочих | | | 9 511 | 3329 |
| | | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 581 | 1603 |
| 19.1.1 | | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,74088 | 4 493 | 3329 |
| **20** | **49** | **6101-0206-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **0,35** | **4 045** | **1416** |
| **21** | **50** | **1203-0101-0201**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | **Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** | **$м^3$ кладки** | **0,05** | **100 144** | **5007** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 51 | 1134-0201-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,001** | **2 733 450** | **2733** |
| 23 | 52 | 1146-0303-0105<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 34* | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **0,01** | **351 040** | **3510** |
| 24 | 53 | 212-401-0104<br>*РСНБ РК 2022* | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м$^3$** | **0,0104** | **19 608** | **204** |
| | | **Подраздел 0.3.** | **Оборудование для существующей ТП-№101** | | | | **8298797** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 388026 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *188951* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 50848 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *14200* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 163652 |
| | | | оборудование | тенге | | | 7696271 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 76 | | |
| | | | | | | | |
| 25 | 54 | 6124-0103-2402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4* | **Демонтаж/ Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **54 387** | **54387** |
| 26 | 55 | 6124-0103-2402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **137 126** | **137126** |
| 27 | 56 | 515-201-0606<br>*РСНБ РК 2022* | **Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-292М /КСО-298/** | **шт.** | **1** | **7 696 271** | **7696271** |
| 28 | 57 | 6124-0103-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **5** | **3 481** | **17405** |
| 29 | 58 | 247-215-0116<br>*РСНБ РК 2022* | **Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм /5000 мм/** | **шт.** | **1,25** | **2 237** | **2796** |
| 30 | 59 | 1308-0206-2101<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26* | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **45** | **2 288** | **102960** |
| 31 | 60 | 243-904-0106<br>*РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** | **м** | **45,45** | **357** | **16226** |
| 32 | 61 | 6124-0201-0802<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **45** | **1 511** | **67995** |
| 33 | 62 | 243-201-0403<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66** | **м** | **20,4** | **1 106** | **22562** |
| 34 | 63 | 243-105-0703<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66** | **м** | **25,5** | **967** | **24658** |
| | | | Щит | | | | |
| 35 | 64 | 6124-0303-0303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт** | **1** | **32 577** | **32577** |
| 36 | 65 | 247-201-0125<br>*РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54** | **шт.** | **1** | **15 494** | **15494** |
| 37 | 66 | 6124-0303-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **7** | **6 431** | **45017** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 67 | 247-204-1650<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 602 | 2602 |
| 39 | 68 | 247-204-1608<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 942 | 1884 |
| 40 | 69 | 247-204-1609<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 893 | 1786 |
| 41 | 70 | 247-204-1610<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 802 | 1604 |
| 42 | 71 | 247-216-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 2,5 мм2 /шина N63.08/ | шт. | 1 | 557 | 557 |
| 43 | 72 | 247-216-0403<br>*РСНБ РК 2022* | Шинный соединитель для 10 зажимов наборных ШС-01 6 мм2 /шина PE63.08/ | шт. | 1 | 778 | 778 |
| 44 | 73 | 6124-0302-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 16 574 | 16574 |
| 45 | 74 | 247-204-4601<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический в литом корпусе ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА-300L 3Р 32А 25кА 5In ВА-301 L /ВА57-35, 31,5А/ | шт. | 1 | 22 812 | 22812 |
| 46 | 75 | 6124-0103-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования | м | 4 | 3 481 | 13924 |
| 47 | 76 | 247-215-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 20 мм х 4000 мм | шт. | 1 | 802 | 802 |
| | | **Подраздел 0.4.** | **Оборудование для существующего РП-№25** | | | | **15238883** |
| | | | *из них:* | | | | |
| | | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 315953 |
| | | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *161013* |
| | | | машины и механизмы | тенге | | | 33305 |
| | | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *9226* |
| | | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19224 |
| | | | оборудование | тенге | | | 14870401 |
| | | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 59 | | |
| 48 | 77 | 6124-0103-2402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 137 126 | 137126 |
| 49 | 78 | 515-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom | шт. | 1 | 14 763 275 | 14763275 |
| 50 | 79 | 6124-0103-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования | м | 5 | 3 481 | 17405 |
| 51 | 80 | 247-215-0116<br>*РСНБ РК 2022* | Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм /5000 мм/ | шт. | 1,25 | 2 237 | 2796 |
| 52 | 81 | 6124-0201-0701<br>*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 | 30 | 978 | 29340 |
| 53 | 82 | 243-142-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | м | 30,6 | 91 | 2785 |
| 54 | 83 | 6124-0201-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам | шт. | 60 | 719 | 43140 |
| 55 | 84 | 243-902-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /НШВИ-1,5/ | 100 шт. | 0,6 | 9 263 | 5558 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 85 | 6125-0202-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **65 166** | **130332** |
| 57 | 86 | 521-101-0401026<br>*СпрСЦ 03.2024* | **Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.** | **шт.** | **2** | **53 563** | **107126** |
| | | | **ПО Акту** | | | **26376812** | |
| | | | **Оборудования, мебель и инвентаря** | | | **22 566 672** | |
| | | | **Прочих работ и затрат** | | | **-** | |
| | | | **Без оборудование** | | | **3 810 140** | |
| | | | **Затраты на организацию и управление СМР работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)-7%** | **7%** | | **266 710** | |
| | | | | | | **26 643 522** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **26 643 522** | |
| | | | | | | **4 076 850** | |
| | | | **Сметная прибыль - 5%** | **5%** | | **203 842** | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты - 3%** | **3%** | | **122 305** | |
| | | | **Стоимость оборудование** | | | **677 000** | |
| | | | **Стоимость прочие** | | | **141 778** | |
| | | | **ИТОГО** | | | **27 788 448** | |
| | | | **в том числе на 2 квартал 2024 г. Доля - 100%, К- 1, 0368** | **1,0368** | | **28 811 063** | |
| | | | Итого с коэфф понижающий К= 0,98 | 0,78 | | 22 472 627 | |
| | | | Итого в текущих ценах - 12% | 12% | | 2 696 715 | |
| | | | **ИТОГО** | | | **25 169 343** | |

**Принял (Заказчик)**
**ТОО<<ГеоЛайн>>**

**БИН 070940026157**

Директор_____ Сагытжанов.А.С

**Сдал (Подрядчик)**
**ТОО «BNK stroy»**

**БИН 240640018855**

Директор_____ Ишманова.А.К