*Приложение 50к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ТОО "TOLAGAI - 2050", Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко 165Б, БЦ "МТС", офис 213** — 010140002665

*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

Исполнитель **ТОО "ОрдаСтрой - KZ", г. Кызылорда, ул. Айнакулова 12** — 091040017875

*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

Договор (контракт) **Договор №89/24 от 19.03.2024г**

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| 3 | 13.06.2024 |

# АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ) за И Ю Н Ь месяц 2024г.

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу, в KZT | стоимость, в KZT | сумма НДС, в KZT | стоимость без НДС, в KZT |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | **Реконструкция магистральных тепловых сетей от КЮТЦ до УТ-7 в г. Кызылорда. Участок от КЮТЦ до ОП - 12** | | | | 1 | | 67 473 626,00 | 7 229 317 | 60 244 309 |
| | | | | Итого | 1 | x | **67 473 626** | 7 229 317 | 60 244 309 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / / **Усенбаев М. С.**
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) / /
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 13.06.2024г

М.П.

*Форма по приложению 3-1*
*Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития*
*Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178*

Заказчик / Генподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "TOLAGAI-2050"**

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

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ОрдаСтрой - KZ"**

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

Объект : **"Реконструкция магистральных тепловых сетей от Южной котельной до УТ-7 в г. Кызылорда".**

**А К Т выполенных работ за ИЮНЬ месяц 2024г.**

Основание: **Договор №89/24 от 19 марта 2024г.**

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 56825,999 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 13023,316 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,881 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2022.11

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1216-0101-1512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы диаметром до 800 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 144 | | 4092,01 | 540,90 | 589249 | 77889 | 20147 | 438752 | 1110241 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 3411,20 | 216,05 | 491213 | 31111 | | 82240 | |
| 2 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. ДЕМОНТАЖ** | км трубопровода | 0,6547 | | 4142760,18 | 1686321,78 | 2712265 | 1104035 | -- | 1647471 | 4708514 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 2456438,40 | 539245,98 | 1608230 | 353044 | | 348779 | |
| 3 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 | **КОМПЕНСАТОРЫ. Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. ДЕМОНТАЖ** | км трубопровода | 0,2342 | | 4142760,18 | 1686321,78 | 970234 | 394936 | -- | 589335 | 1684335 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 2456438,40 | 539245,98 | 575298 | 126291 | | 124766 | |
| 4 | 1107-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8 | **ОПОРЫ НАДЗЕМНЫЕ. Колонны. ДЕМОНТАЖ** | шт. сборных конструкций | 41 | | 9005,22 | 2867,16 | 369214 | 117554 | -- | 250178 | 668944 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 6138,06 | 1126,12 | 251660 | 46171 | | 49551 | |
| 5 | 1107-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8 | **Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. ДЕМОНТАЖ** | $м^3$ сборных конструкций | 36,07 | | 6812,23 | 2815,44 | 245717 | 101552 | -- | 149930 | 427298 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 3996,79 | 951,58 | 144164 | 34323 | | 31652 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1216-0101-2410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Задвижки диаметром до 800 мм. Демонтаж** | задвижка | 2 | 43720,60 | 21428,06 | 87441 | 42856 | -- | 51970 | 150564 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 22292,54 | 8642,18 | 44585 | 17284 | | 11153 | |
| 7 | 1216-0101-2406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж** | задвижка | 2 | 18389,41 | 9087,49 | 36779 | 18175 | -- | 21804 | 63270 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 9301,92 | 3676,93 | 18604 | 7354 | | 4687 | |
| 8 | 1311-0203-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,6 | **Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 300 мм. ДЕМОНТАЖ** | шт. | 1 | 15660,66 | 2456,03 | 15661 | 2456 | -- | 11943 | 29812 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 13204,63 | 1012,82 | 13205 | 1013 | | 2208 | |
| 9 | 412-102-0116 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | т·км | 4458,125 | 50,00 | -- | 222906 | -- | | -- | 240739 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17833 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **5249466** | **1859453** | **20147** | **3161383** | **9083717** |
| | | | | | | | **3146959** | **616591** | **--** | **672869** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **15661** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **14218** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **11943** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2208** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **29812** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **9** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **14218** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **5233805** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **20147** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **3749332** | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **222906** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **3149440** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **670661** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **9053906** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1988** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **3749332** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **9083718** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1997** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **3763550** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение.ТС** | | | | | | | | | |
| | | **ТРУБЫ** | | | | | | | | | |
| 10 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,247 | 7280843,09 | 2810536,29 | 1798368 | 694203 | 92931 | 1035908 | 3061018 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4094064,00 | 898743,30 | 1011234 | 221990 | | 226742 | |
| 11 | 1124-0101-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,28 | 9695377,42 | 4825465,52 | 2714706 | 1351130 | 117301 | 1280312 | 4314620 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4450982,40 | 992522,85 | 1246275 | 277906 | | 319601 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1124-0101-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,048 | 9695377,42 | 4825465,52 | 465378 | 231622 | 20109 | 219482 | 739649 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4450982,40 | 992522,85 | 213647 | 47641 | | 54789 | |
| 13 | 1124-0101-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,032 | 3875456,65 | 1634243,06 | 124015 | 52296 | 3863 | 70426 | 209997 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2120515,20 | 499517,84 | 67856 | 15985 | | 15555 | |
| | | **Компенсаторы** | | | | | | | | | |
| 14 | 1124-0108-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 201227,93 | 92696,89 | 402456 | 185394 | 13265 | 218834 | 670993 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 101898,57 | 28359,89 | 203797 | 56720 | | 49703 | |
| | | **Скользящие опоры** | | | | | | | | | |
| 15 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 18 | 122197,42 | 46687,84 | 2199554 | 840381 | 119385 | 1257816 | 3733960 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 68877,11 | 14311,77 | 1239788 | 257612 | | 276590 | |
| 16 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,03072 | 976733,00 | -- | 30005 | -- | 30005 | -- | 32405 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2400 | |
| | | **Неподвижные опоры** | | | | | | | | | |
| 17 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 122197,42 | 46687,84 | 244395 | 93376 | 13265 | 139757 | 414885 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 68877,11 | 14311,77 | 137754 | 28624 | | 30732 | |
| | | **Опоры под задвижку диаметром 800мм - 2 шт** | | | | | | | | | |
| 18 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,6476 | 148569,64 | 7701,84 | 96214 | 4988 | 7371 | 70768 | 180341 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 129485,95 | 607,00 | 83855 | 393 | | 13359 | |
| 19 | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | 0,6476 | 492120,00 | -- | 318697 | -- | 318697 | -- | 344193 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25496 | |
| | | **Краны шаровые** | | | | | | | | | |
| 20 | 1312-1101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 186986,72 | 72722,92 | 373973 | 145446 | 7261 | 232824 | 655341 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 110633,05 | 27952,79 | 221266 | 55906 | | 48544 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 1312-1101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 131530,32 | 58432,87 | 526121 | 233732 | 71499 | 262425 | 851630 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 55222,61 | 22880,14 | 220890 | 91521 | | 63084 | |
| | | **Задвижки** | | | | | | | | | |
| 22 | 242-302-0606 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 2 | 101449,00 | -- | 202898 | -- | 202898 | -- | 219130 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16232 | |
| 23 | 242-302-0503 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 | 43365,00 | -- | 86730 | -- | 86730 | -- | 93668 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6938 | |
| | | **Дренажный колодец диам 2 м, Р=4,34м - 1 шт (ДК-1 КЮТЦ)** | | | | | | | | | |
| 24 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 6870,00 | -- | 6870 | -- | 6870 | -- | 7420 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 550 | |
| 25 | 225-101-0110 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 4 | 25796,00 | -- | 103184 | -- | 103184 | -- | 111439 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8255 | |
| 26 | 225-101-0111 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 1 | 33402,00 | -- | 33402 | -- | 33402 | -- | 36074 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2672 | |
| 27 | 225-101-0603 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 59451,00 | -- | 59451 | -- | 59451 | -- | 64207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4756 | |
| 28 | 225-101-0614 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 1 | 60880,00 | -- | 60880 | -- | 60880 | -- | 65750 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4870 | |
| 29 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 36368,00 | -- | 36368 | -- | 36368 | -- | 39277 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2909 | |
| | | **ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ (ТС.О 4и)** | | | | | | | | | |
| 30 | 1107-0111-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка | м оград | 12 | 4441,06 | 1511,77 | 53293 | 18141 | 4621 | 31421 | 91491 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2544,21 | 572,94 | 30531 | 6875 | | 6777 | |
| 31 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8 | БЕТОННЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОДЫ. Плиты перекрытий. СНЯТИЕ | $м^3$ сборных конструкций | 8,37 | 4529,18 | 2361,70 | 37909 | 19767 | -- | 18072 | 60460 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2167,48 | 402,98 | 18142 | 3373 | | 4479 | |
| 32 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | БЕТОННЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОДЫ. Плиты перекрытий. Укладка | $м^3$ сборных конструкций | 8,37 | 9070,52 | 2952,13 | 75920 | 24709 | 28534 | 22590 | 106391 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2709,35 | 503,72 | 22677 | 4216 | | 7881 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1109-0304-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>ТЧ 09 табл.3 п.3.5<br>Кзтр=0,6, Кэм=0,7,<br>Кмр=0,5 | **МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОДЫ. Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**<br>**Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** | т конструкций | 0,1 | 56249,35 | 24113,47 | 5625 | 2411 | -- | 3408 | 9755 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 32135,88 | 8433,05 | 3214 | 843 | | 723 | |
| 34 | 1109-0304-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОДЫ. Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.** | т конструкций | 0,1 | 103941,71 | 34447,81 | 10394 | 3445 | 1593 | 5511 | 17177 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 53559,79 | 12047,22 | 5356 | 1205 | | 1272 | |
| | | **Врезки** | | | | | | | | | |
| 35 | 1122-1101-0112<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 115345,68 | 78773,39 | 230691 | 157547 | 18620 | 86827 | 342920 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 27261,93 | 24420,83 | 54524 | 48842 | | 25401 | |
| 36 | 1122-1101-0108<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 50178,52 | 30363,31 | 100357 | 60727 | 8435 | 42352 | 154125 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 15597,51 | 9611,81 | 31195 | 19224 | | 11417 | |
| 37 | 1122-1101-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 1 | 23273,03 | 12936,54 | 23273 | 12937 | 2155 | 10412 | 36380 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 8180,83 | 4214,89 | 8181 | 4215 | | 2695 | |
| 38 | 1122-1101-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 10639,68 | 5726,03 | 21279 | 11452 | 1092 | 10575 | 34402 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4367,65 | 1927,00 | 8735 | 3854 | | 2548 | |
| 39 | ТПРАЙС-ЛИСТ | **Комплект изоляции стыков ОЦ 820/975** | комплект | 30 | 72857,14 | -- | 2185714 | -- | 2185714 | -- | 2360571 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 174857 | |
| 40 | 1339-0201-0544<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | стык | 40 | 9490,74 | 248,41 | 379630 | 9936 | 22523 | 291624 | 724954 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 8679,28 | -- | 347171 | -- | | 53700 | |
| | | **Фитинги** | | | | | | | | | |
| 41 | 1122-0801-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Тройники 800х400мм, 800х300мм, 800х250мм. Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | т фасонных частей | 1,409 | 1387156,29 | 583110,98 | 1954503 | 821603 | 656862 | 608429 | 2767967 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 337854,89 | 176212,35 | 476038 | 248283 | | 205035 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 14962253 | 4975243 | 4334884 | 5919773 | 22552590 |
| | | | | | | | 5652126 | 1395228 | -- | 1670562 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1279724 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 101283 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 936754 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 786873 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 165328 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 2231925 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 479 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 936754 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 11384582 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1100438 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 6015734 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 938485 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5053213 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1315023 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 17752818 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2941 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 6015734 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 112233 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 8964 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 94866 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 79687 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 15354 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 207274 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 94866 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 2185714 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2185714 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 174857 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 2360571 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 22552588 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3477 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7047354 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Каналы, щитовые опоры и опорные подушки** | | | | | | | | | |
| | | **КАНАЛ 2КЛ152Х151 - 140 М** | | | | | | | | | |
| **42** | **1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **45,24** | **8948,04** | **247,06** | **404809** | **11177** | **325805** | **59520** | **501476** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **1499,28** | **66,98** | **67827** | **3030** | | **37147** | |
| **43** | **1107-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **83,52** | **20423,71** | **4114,03** | **1705788** | **343604** | **904681** | **481413** | **2362177** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **5477,76** | **1384,19** | **457503** | **115608** | | **174976** | |
| **44** | **225-203-0104 РСНБ РК 2022** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012** | **м$^3$** | **83,52** | **83387,00** | **--** | **6964482** | **--** | **6964482** | **--** | **7521641** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **557159** | |
| | | **Неподвижные щитовые опоры ЩНО 800П - 9 шт** | | | | | | | | | |
| **45** | **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** | **0,2871** | **376202,00** | **--** | **108008** | **--** | **108008** | **--** | **116649** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8641** | |
| **46** | **214-210-0201 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09089** | **349794,00** | **--** | **31793** | **--** | **31793** | **--** | **34336** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2543** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **214-210-0202 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,32069** | **329247,00** | **--** | **105586** | **--** | **105586** | **--** | **114033** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8447** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **9320466** | **354781** | **8440355** | **540933** | **10650312** |
| | | | | | | | **525330** | **118638** | **--** | **788913** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **9320466** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1230487** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **643968** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **7209869** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **540933** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **788913** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **10650312** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **393** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **643968** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **10650312** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **393** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **643968** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Неподвижные опоры НОП 1 - 9 ШТ** | | | | | | | | | |
| **48** | **1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$. Объем котлована до 300 м$^3$ или при площади котлована до 100 м$^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **46,56** | **268,18** | **268,18** | **12486** | **12486** | **--** | **2580** | **16271** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **--** | **65,96** | **--** | **3071** | | **1205** | |
| **49** | **1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м$^2$, глубиной до 2 м** | **м$^3$ грунта** | **1,44** | **2507,18** | **--** | **3610** | **--** | **--** | **3033** | **7174** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **2507,18** | **--** | **3610** | **--** | | **531** | |
| **50** | **1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м$^3$ грунта** | **24,6304** | **45,97** | **45,97** | **1132** | **1133** | **--** | **273** | **1518** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **--** | **13,22** | **--** | **326** | | **113** | |
| **51** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м$^3$ грунта** | **6,1576** | **1131,67** | **--** | **6968** | **--** | **--** | **5853** | **13847** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **1131,67** | **--** | **6968** | **--** | | **1026** | |
| **52** | **1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **24,6304** | **235,38** | **114,19** | **5798** | **2812** | **--** | **3547** | **10092** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **121,19** | **50,24** | **2985** | **1237** | | **748** | |
| **53** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Подготовка бетонная В10. Устройство** | **м$^3$** | **20,16** | **27067,46** | **1611,12** | **545680** | **32480** | **476723** | **36516** | **628772** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **1809,38** | **346,96** | **36477** | **6995** | | **46576** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Плиты фундаментные В20 железобетонные плоские. Устройство | $м^3$ | 9,2 | 30821,09 | 2470,87 | 283554 | 22732 | 234446 | 26474 | 334831 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2866,94 | 558,82 | 26376 | 5141 | | 24802 | |
| 55 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,18456 | 349794,00 | -- | 64558 | -- | 64558 | -- | 69723 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5165 | |
| 56 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,30382 | 329247,00 | -- | 100032 | -- | 100032 | -- | 108035 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8003 | |
| 57 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 27 | 1184,12 | 27,97 | 31971 | 755 | 20428 | 9148 | 44409 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 10788 | 103 | | 3290 | |
| 58 | 1106-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены подвалов и подпорные В20 стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 1000 мм. Устройство | $м^3$ | 8,37 | 38775,87 | 2735,85 | 324554 | 22899 | 235723 | 59589 | 414875 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 7877,15 | 598,33 | 65932 | 5008 | | 30731 | |
| 59 | 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 | 0,3131 | 376202,00 | -- | 117789 | -- | 117789 | -- | 127212 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9423 | |
| 60 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,13566 | 349794,00 | -- | 47453 | -- | 47453 | -- | 51249 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3796 | |
| 61 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,51297 | 329247,00 | -- | 168894 | -- | 168894 | -- | 182406 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13512 | |
| 62 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 9,2 | 1184,12 | 27,97 | 10894 | 257 | 6961 | 3117 | 15132 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 3676 | 35 | | 1121 | |
| 63 | 1106-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены подвалов и подпорные стены В20 железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство | $м^3$ | 14,81 | 44028,84 | 3475,57 | 652067 | 51474 | 449649 | 136265 | 851398 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 10192,00 | 761,42 | 150944 | 11277 | | 63067 | |
| 64 | 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 | 0,19595 | 376202,00 | -- | 73717 | -- | 73717 | -- | 79614 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5897 | |
| 65 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,5468 | 349794,00 | -- | 191267 | -- | 191267 | -- | 206568 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15301 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ поверхности | 21 | 1184,12 | 27,97 | 24867 | 587 | 15890 | 7115 | 34541 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 8390 | 80 | | 2559 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | 2667291 | 147615 | 2203530 | 293510 | 3197667 |
| | | | | | | | 316146 | 33273 | -- | 236866 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2667291 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1439820 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 349419 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 763710 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 293510 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 236866 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 3197667 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 231 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 349419 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 3197667 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 231 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 349419 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Скользящие опоры** | | | | | | | | | |
| | | **Высокая скользящая опора = 2шт.** | | | | | | | | | |
| | | **Фундамент Ф-10-18** | | | | | | | | | |
| 67 | 1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** | $м^3$ грунта | 69,84 | 268,18 | 268,18 | 18730 | 18730 | -- | 3870 | 24408 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | -- | 65,96 | -- | 4607 | | 1808 | |
| 68 | 1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м** | $м^3$ грунта | 2,16 | 2507,18 | -- | 5416 | -- | -- | 4549 | 10762 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2507,18 | -- | 5416 | -- | | 797 | |
| 69 | 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | $м^3$ грунта | 44,3904 | 45,97 | 45,97 | 2041 | 2041 | -- | 493 | 2737 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | -- | 13,22 | -- | 587 | | 203 | |
| 70 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | $м^3$ грунта | 11,0976 | 1131,67 | -- | 12559 | -- | -- | 10549 | 24957 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1131,67 | -- | 12559 | -- | | 1849 | |
| 71 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | $м^3$ уплотненного грунта | 44,3904 | 235,38 | 114,19 | 10449 | 5069 | -- | 6392 | 18188 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 121,19 | 50,24 | 5380 | 2230 | | 1347 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство | $м^2$ покрытия | 16,72 | 6332,23 | 473,10 | 105875 | 7910 | 85297 | 12620 | 127975 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 757,66 | 140,92 | 12668 | 2356 | | 9480 | |
| 73 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 1,672 | 25797,56 | 1611,12 | 43134 | 2694 | 37415 | 3029 | 49856 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1809,38 | 346,96 | 3025 | 580 | | 3693 | |
| 74 | 1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 2 | 4831,86 | 2778,88 | 9664 | 5558 | -- | 5282 | 16142 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2052,98 | 1091,11 | 4106 | 2182 | | 1196 | |
| 75 | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | $м^3$ | 13,96 | 52235,00 | -- | 729201 | -- | 729201 | -- | 787537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 58336 | |
| 76 | ТТЕХЧАСТЬ ССЦ РК 8.04-08-2021, П.2.3.4 | Надбавка На сульфатостойкость | $м^3$ | 13,96 | 284,00 | -- | 3965 | -- | 3965 | -- | 4282 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 317 | |
| 77 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 52,92 | 1184,12 | 27,97 | 62664 | 1480 | 40040 | 17931 | 87043 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 21144 | 203 | | 6448 | |
| | | **Колонны К 7-3 = 4 шт** | | | | | | | | | |
| 78 | 1107-0103-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Колонны прямоугольного сечения массой до 3 т. Установка в стаканы фундаментов сооружений | шт. сборных конструкций | 4 | 21978,10 | 7355,15 | 87912 | 29420 | 14903 | 44309 | 142799 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 10897,29 | 2290,03 | 43589 | 9160 | | 10578 | |
| 79 | 225-108-0101 РСНБ РК 2022 | Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 4,04 | 84901,00 | -- | 343000 | -- | 343000 | -- | 370440 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27440 | |
| | | **Траверса Т10-1 = 2 шт** | | | | | | | | | |
| 80 | 1107-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м | шт. сборных конструкций | 0,76 | 4450,61 | 1316,32 | 3382 | 1000 | 452 | 1948 | 5757 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2538,99 | 513,08 | 1930 | 390 | | 426 | |
| 81 | 222-202-0101 РСНБ РК 2022 | Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,76 | 185277,00 | -- | 140811 | -- | 140811 | -- | 152076 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11265 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | 1578803 | 73902 | 1395084 | 110972 | 1824959 |
| | | | | | | | 109817 | 22295 | -- | 135183 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1578803 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 178106 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 132112 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1213012 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 3965 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 110972 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 135183 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1824958 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 81 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 132112 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 1824958 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 81 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 132112 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 6.Навес над площадкой УТ-2** | | | | | | | | | |
| | | **Фундамент ФМ-1 = 4 шт (АС 15,16)** | | | | | | | | | |
| 82 | 1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м$^2$, глубиной до 2 м | м$^3$ грунта | 19,2 | 2507,18 | -- | 48138 | -- | -- | 40436 | 95660 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2507,18 | -- | 48138 | -- | | 7086 | |
| 83 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м$^3$ грунта | 12,104 | 1131,67 | -- | 13698 | -- | -- | 11506 | 27220 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1131,67 | -- | 13698 | -- | | 2016 | |
| 84 | 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фундаменты В15 W6 общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м$^3$. Устройство | м$^3$ | 6,48 | 41130,48 | 2812,86 | 266526 | 18227 | 182498 | 58666 | 351208 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 10154,40 | 623,53 | 65801 | 4040 | | 26015 | |
| 85 | 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 | 0,131 | 376202,00 | -- | 49282 | -- | 49282 | -- | 53225 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3943 | |
| 86 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,13824 | 349794,00 | -- | 48356 | -- | 48356 | -- | 52224 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3868 | |
| 87 | 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | 0,04864 | 370481,36 | 2859,87 | 18020 | 139 | 15049 | 2421 | 22076 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 58233,49 | 1016,76 | 2832 | 49 | | 1635 | |
| 88 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 25,2 | 1184,12 | 27,97 | 29840 | 705 | 19067 | 8539 | 41449 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 10068 | 97 | | 3070 | |
| | | **Фундамент ФоМ-1 = 1 шт** | | | | | | | | | |
| 89 | 1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м$^2$, глубиной до 2 м | м$^3$ грунта | 4,05 | 2507,18 | -- | 10154 | -- | -- | 8529 | 20178 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2507,18 | -- | 10154 | -- | | 1495 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | $м^3$ грунта | 0,98 | 1131,67 | -- | 1109 | -- | -- | 932 | 2204 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1131,67 | -- | 1109 | -- | | 163 | |
| 91 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | $м^3$ | 0,98 | 4373,00 | -- | 4286 | -- | 4286 | -- | 4629 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 343 | |
| 92 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | $м^2$ покрытия | 2,2 | 6332,23 | 473,10 | 13931 | 1041 | 11223 | 1661 | 16839 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 757,66 | 140,92 | 1667 | 310 | | 1247 | |
| 93 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | $м^3$ | 2,85 | 34511,58 | 1688,06 | 98358 | 4811 | 71180 | 19705 | 127508 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 7848,04 | 383,08 | 22367 | 1092 | | 9445 | |
| 94 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ поверхности | 4,48 | 1184,12 | 27,97 | 5305 | 125 | 3390 | 1518 | 7369 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 1790 | 17 | | 546 | |
| 95 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | т | 0,05658 | 37095,38 | 1908,98 | 2099 | 108 | -- | 1711 | 4115 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 35186,40 | 812,07 | 1991 | 46 | | 305 | |
| 96 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | т | 0,04522 | 403078,00 | -- | 18227 | -- | 18227 | -- | 19685 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1458 | |
| 97 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,01136 | 349794,00 | -- | 3974 | -- | 3974 | -- | 4292 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 318 | |
| | | **ЦОКОЛЬ** | | | | | | | | | |
| 98 | 1106-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство** | $м^3$ | 6,8 | 43944,76 | 3182,19 | 298824 | 21639 | 219628 | 52285 | 379198 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 8464,33 | 689,26 | 57557 | 4687 | | 28089 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | 930127 | 46795 | 646160 | 207909 | 1229079 |
| | | | | | | | 237172 | 10338 | -- | 91042 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 930127 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 522035 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 247510 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 124125 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 207909 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 91042 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1229078 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 168 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 247510 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 1229078 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 168 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 247510 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Теплофикационные камеры** | | | | | | | | | |
| | | **Теплофикационная камера XI (ЛИСТ 36-38) УТ-1** | | | | | | | | | |
| | | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | |
| 99 | 1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$ | м$^3$ грунта | 87,30189 | 268,18 | 268,18 | 23413 | 23412 | -- | 4837 | 30511 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | -- | 65,96 | -- | 5758 | | 2260 | |
| 100 | 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м$^3$ грунта | 2 | 2191,46 | -- | 4383 | -- | -- | 3682 | 8710 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2191,46 | -- | 4383 | -- | | 645 | |
| 101 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м$^3$ грунта | 3,4 | 1131,67 | -- | 3848 | -- | -- | 3232 | 7646 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1131,67 | -- | 3848 | -- | | 566 | |
| 102 | 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м$^3$ грунта | 13,6 | 45,97 | 45,97 | 625 | 625 | -- | 151 | 838 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | -- | 13,22 | -- | 180 | | 62 | |
| 103 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м$^3$ уплотненного грунта | 13,6 | 235,38 | 114,19 | 3201 | 1553 | -- | 1958 | 5572 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 121,19 | 50,24 | 1648 | 683 | | 413 | |
| 104 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Подготовка бетонная. Устройство | м$^3$ | 2,97 | 25037,66 | 1611,12 | 74362 | 4785 | 64203 | 5380 | 86121 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1809,38 | 346,96 | 5374 | 1030 | | 6379 | |
| 105 | 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя | м$^2$ поверхности | 30 | 4116,22 | 10,13 | 123487 | 304 | 113810 | 7939 | 141940 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 312,43 | 2,59 | 9373 | 78 | | 10514 | |
| 106 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м$^3$ | 4,32 | 28840,83 | 2470,87 | 124592 | 10674 | 101533 | 12431 | 147985 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2866,94 | 558,82 | 12385 | 2414 | | 10962 | |
| 107 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,6785 | 329247,00 | -- | 223394 | -- | 223394 | -- | 241266 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17872 | |
| 108 | 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 | 0,00075 | 376202,00 | -- | 282 | -- | 282 | -- | 305 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23 | |
| 109 | 225-202-1104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 3,78 | 76662,00 | -- | 289782 | -- | 289782 | -- | 312965 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23183 | |
| 110 | 225-203-0720 РСНБ РК 2022 | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)** | шт. | 2 | 125866,98 | -- | 251734 | -- | 251734 | -- | 271873 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20139 | |
| 111 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ поверхности | 52,4 | 1184,12 | 27,97 | 62048 | 1466 | 39646 | 17755 | 86187 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 20936 | 201 | | 6384 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | 1185151 | 42819 | 1084384 | 57365 | 1341919 |
| | | | | | | | 57947 | 10344 | -- | 99402 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1185151 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 319192 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 68291 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 765192 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 57365 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 99402 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1341918 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 68291 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 1341918 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 68291 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Система оперативного дистанционного контроля.СОДК** | | | | | | | | | |
| 112 | ТОО "КТЗ" | **Детектор повреждений стационарный ОДК** | компл | 1 | 92192,52 | -- | 92193 | -- | 92193 | -- | 99568 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7375 | |
| 113 | 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** | ковер | 8 | 99207,26 | 930,17 | 793658 | 7441 | 754569 | 29409 | 888912 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 3956,04 | 420,26 | 31648 | 3362 | | 65845 | |
| 114 | 1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля** | терминал | 8 | 802,33 | 0,85 | 6419 | 7 | 115 | 5292 | 12648 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 787,10 | 0,38 | 6297 | 3 | | 937 | |
| 115 | 245-403-0201 РСНБ РК 2022 | **Терминал коммутационный КТ-11 системы ОДК** | шт. | 8 | 13371,00 | -- | 106968 | -- | 106968 | -- | 115525 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8557 | |
| 116 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | м кабеля | 80 | 425,31 | 180,18 | 34025 | 14414 | 4585 | 16987 | 55093 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 187,83 | 64,95 | 15026 | 5196 | | 4081 | |
| 117 | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | **Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | 0,08 | 502556,00 | -- | 40204 | -- | 40204 | -- | 43420 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3216 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **118** | **1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полиэтиленовыхтруб. Устройство. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,08** | **217705,28** | **--** | **17416** | **--** | **685** | **14054** | **33988** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **209139,84** | **--** | **16731** | **--** | | **2518** | |
| **119** | **241-207-0202 РСНБ РК 2022** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** | **м** | **80** | **88,00** | **--** | **7040** | **--** | **7040** | **--** | **7603** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **563** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | **Тенге** | | | | **1097923** | **21862** | **1006359** | **65742** | **1256757** |
| | | | | | | | **69702** | **8561** | **--** | **93092** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **126218** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **4584** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **20222** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **92193** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **16987** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **11456** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **154661** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **11** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **20222** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **971705** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **755368** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **58041** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **154212** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **48755** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **81636** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **1102096** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **39** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **58041** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | **1256757** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **50** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **78263** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 9.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В ПСД** | | | | | | | | | |
| | | **НИЗКИЕ СКОЛЬЗЯЩИЕ ОПОРЫ ОПН - 9 ШТ** | | | | | | | | | |
| **120** | **1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$. Объем котлована до 300 м$^3$ или при площади котлована до 100 м$^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **296,82** | **268,18** | **268,18** | **79601** | **79601** | **--** | **16447** | **103732** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **--** | **65,96** | **--** | **19578** | | **7685** | |
| **121** | **1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м$^2$, глубиной до 2 м** | **м$^3$ грунта** | **9,18** | **2507,18** | **--** | **23016** | **--** | **--** | **19333** | **45737** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **2507,18** | **--** | **23016** | **--** | | **3388** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | $м^3$ грунта | 178,164 | 45,97 | 45,97 | 8190 | 8190 | -- | 1978 | 10982 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | -- | 13,22 | -- | 2355 | | 814 | |
| 123 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | $м^3$ грунта | 44,541 | 1131,67 | -- | 50406 | -- | -- | 42341 | 100166 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1131,67 | -- | 50406 | -- | | 7420 | |
| 124 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 178,164 | 235,38 | 114,19 | 41936 | 20345 | -- | 25656 | 72999 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 121,19 | 50,24 | 21592 | 8951 | | 5407 | |
| 125 | 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 9,126 | 6973,59 | 1432,86 | 63641 | 13076 | 48701 | 4206 | 73275 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 204,20 | 344,50 | 1864 | 3144 | | 5428 | |
| 126 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство | $м^2$ покрытия | 79,92 | 3166,12 | 236,55 | 253036 | 18905 | 203855 | 30162 | 305854 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 378,83 | 70,46 | 30276 | 5631 | | 22656 | |
| 127 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 7,992 | 25797,56 | 1611,12 | 206174 | 12876 | 178837 | 14476 | 238302 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1809,38 | 346,96 | 14461 | 2773 | | 17652 | |
| 128 | 1106-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фундаменты В20 общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 $м^3$. Устройство | $м^3$ | 51,3 | 32587,41 | 1731,96 | 1671734 | 88849 | 1389799 | 178766 | 1998540 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 3763,85 | 384,61 | 193086 | 19730 | | 148040 | |
| 129 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СЕТКА С-1/ | т | 1,1012976 | 331233,00 | -- | 364786 | -- | 364786 | -- | 393969 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29183 | |
| 130 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СЕТКА С-2/ | т | 0,8463528 | 331233,00 | -- | 280340 | -- | 280340 | -- | 302767 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22427 | |
| 131 | 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 | 0,0479925 | 376202,00 | -- | 18055 | -- | 18055 | -- | 19499 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1444 | |
| 132 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | 0,5839412 | 37095,38 | 1908,98 | 21662 | 1115 | -- | 17658 | 42465 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 35186,40 | 812,07 | 20547 | 474 | | 3146 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,50868 | 403078,00 | -- | 205038 | -- | 205038 | -- | 221441 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16403 | |
| 134 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /НОЖКИ ЗАКЛАДНЫХ/ | т | 0,063936 | 331233,00 | -- | 21178 | -- | 21178 | -- | 22872 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1694 | |
| 135 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 102,42 | 1184,12 | 27,97 | 121278 | 2864 | 77493 | 34703 | 168460 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 40921 | 392 | | 12479 | |
| | | **Гидроизоляция ДК-1** | | | | | | | | | |
| 136 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 17 | 1184,12 | 27,97 | 20130 | 475 | 12863 | 5760 | 27961 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 6792 | 65 | | 2071 | |
| | | **Камера УТ-1 согласованная схема** | | | | | | | | | |
| 137 | 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 12 | 3123,87 | 1724,11 | 37486 | 20690 | -- | 20781 | 62928 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1399,76 | 661,81 | 16797 | 7942 | | 4661 | |
| 138 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /2,4х0,4х0,6х12/ | $м^3$ | 6,912 | 57872,00 | -- | 400011 | -- | 400011 | -- | 432012 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 32001 | |
| 139 | 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 8 | 3123,87 | 1724,11 | 24991 | 13792 | -- | 13854 | 41952 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1399,76 | 661,81 | 11198 | 5294 | | 3108 | |
| 140 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /1,2х0,4х0,6х8/ | $м^3$ | 2,304 | 57872,00 | -- | 133337 | -- | 133337 | -- | 144004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10667 | |
| 141 | 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 10 | 2343,58 | 1257,77 | 23436 | 12578 | -- | 13193 | 39559 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1085,81 | 484,79 | 10858 | 4848 | | 2930 | |
| 142 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /0,9х0,4х0,6х10/ | $м^3$ | 2,16 | 57872,00 | -- | 125004 | -- | 125004 | -- | 135004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10000 | |
| 143 | 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /Монолитный участок/ | $м^3$ | 1,2 | 33433,71 | 1967,87 | 40120 | 2361 | 32229 | 5084 | 48821 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4607,99 | 435,90 | 5530 | 523 | | 3616 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /Монолитный пояс по балкам Б-12/** | $м^3$ | 2,976 | 33433,71 | 1967,87 | 99499 | 5856 | 79930 | 12609 | 121077 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 4607,99 | 435,90 | 13713 | 1297 | | 8969 | |
| 145 | ТСТОИМОСТЬ | **Гильза 1100х5х400** | шт | 2 | 40904,21 | -- | 81808 | -- | -- | -- | 81808 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 146 | 241-102-0241 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /ГИЛЬЗА ДЛЯ ДРЕНАЖА/** | м | 0,8 | 33127,00 | -- | 26502 | -- | 26502 | -- | 28622 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2120 | |
| 147 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ поверхности | 38,4 | 1184,12 | 27,97 | 45470 | 1074 | 29054 | 13011 | 63160 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 399,54 | 3,83 | 15342 | 147 | | 4679 | |
| | | **Монтаж шаровых кранов на УТ2-3** | | | | | | | | | |
| 148 | 1312-1101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 72415,59 | 32324,43 | 144831 | 64649 | 10684 | 79638 | 242426 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 34748,92 | 12654,53 | 69498 | 25309 | | 17958 | |
| 149 | 1312-1101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 58960,93 | 24974,63 | 58961 | 24974 | 5249 | 32340 | 98605 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 28738,30 | 9761,33 | 28738 | 9761 | | 7304 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | Тенге | | | | 4691657 | 392270 | 3642945 | 581996 | 5688999 |
| | | | | | | | 574635 | 118214 | -- | 415350 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 203792 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 15932 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 133306 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 111978 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 25262 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 341032 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 69 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 133306 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4406057 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2052758 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 559543 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1574251 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 470018 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 390088 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 5266163 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 373 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 559543 | | | |
| | Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 5689003 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 133306 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4406057 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2052758 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 559543 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1574251 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 470018 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 390088 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 5266163 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 373 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 559543 | | | |
| | Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость прочих работ | | Тенге | | | | 81808 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 5689003 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 442 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 692849 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 56825999 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 10689834 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 7914740 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 2333482 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 22855650 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 222906 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 10939583 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 4203279 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ** | **Тенге** | | 56825999 | | | | | | |
| | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | 590990 | | | | | | |
| | | Итого | Тенге | | 57416989 | | | | | | |
| | | Доп. затраты при производстве работ в зимнее время 0,67% | Тенге | | 384694 | | | | | | |
| | | Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | Тенге | | 5606059 | | | | | | |
| | | Итого | Тенге | | 63407742 | | | | | | |
| | | Непредвиденные работы и затраты 2% | Тенге | | 1156034 | | | | | | |
| | | Итого по акту | Тенге | | 64563776 | | | | | | |
| | | в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100% | Тенге | | 69664314 | | | | | | |
| | | НДС в текущих ценах - 12% | Тенге | | 8359718 | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО АКТУ** | **Тенге** | | **78024032** | | | | | | |
| | | **ИТОГО со скидкой (- 20%)** | **Тенге** | | **62419226** | | | | | | |
| | | Иные затраты (гарантийный срок эксплуатации, привлечение экспертизы при сдачи объекта и тд) | **Тенге** | | **5054400** | | | | | | |
| | | **Итого договорная сумма** | **Тенге** | | **67473626** | | | | | | |

**ЗАКАЗЧИК / ГЕНПОДРЯДЧИК:**
**ТОО "TOLAGAI - 2050"** _____ **Генеральный директор - Нышанов К.**

**СУБПОДРЯДЧИК:**
**ТОО "ОрдаСтрой - KZ"** _____ **Директор - Усенбаев М.**

Досмагамбетов Р.Р. Инженер ПТО