Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей ТМ-3 от ТК 3-20в до ТК3-20/12в. ЛОТ-10
Шифр стройки 2-2020-10-ТС
Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей. Лот 10
Шифр объекта 2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
## (Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 2-2020-10-КЖ, ТС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 834957,338 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 98100,425 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 35,749 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| № 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 |
| | | **ОТДЕЛ 1.КЖ (РП 2-2020-10-КЖ)** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | м$^3$ грунта | ########## | | 412,75 | 389,88 | 3412416 | 3223338 | 4630 | 898487 | 4655775 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 22,31 | 128,63 | 184448 | 1063450 | | 344872 | |
| 2 | 1101-0205-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м$^3$ грунта | 255,696279 | | 8 002,75 | -- | 2046273 | -- | -- | 1473317 | 3801157 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 8 002,75 | -- | 2046273 | -- | | 281567 | |
| 3 | 412-102-0117 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | т·км | ########## | | 48 | -- | 715950 | -- | | -- | 773226 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 57276 | |
| 4 | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 1 группы. Работа на отвале** | м$^3$ грунта | 2 184,1473 | | 41,79 | 35,75 | 91276 | 78083 | 197 | 30477 | 131493 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 5,95 | 13,43 | 12996 | 29333 | | 9740 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 414-104-0401 РСНБ РК 2022 | Грунт для обратной засыпки. Погрузка | т | 11 093,3585 | 462 | -- | 5125132 | -- | | -- | 5535143 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 410011 | |
| 6 | 412-102-0117 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км | т·км | 11 093,3585 | 48 | -- | 532481 | -- | | -- | 575079 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42598 | |
| 7 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | $м^3$ грунта | 1 267,8124 | 1 848,52 | -- | 2343577 | -- | -- | 1687375 | 4353428 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1 848,52 | -- | 2343577 | -- | | 322476 | |
| 8 | 1101-0104-0402 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 2 | $м^3$ грунта | 5 071,2496 | 65,82 | 65,82 | 333790 | 333790 | -- | 91976 | 459827 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 25,19 | -- | 127745 | | 34061 | |
| 9 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 5 071,2496 | 352,13 | 154,31 | 1785739 | 782544 | -- | 1021853 | 3032199 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 197,82 | 82,04 | 1003195 | 416045 | | 224607 | |
| 10 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 150,63 | 7 342,36 | 312 | 1105980 | 46996 | 690112 | 381496 | 1606474 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 448,86 | 109,39 | 368872 | 16477 | | 118998 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 17492614 | 4464751 | 694939 | 5584981 | 24923802 |
| | | | | | | | 5959361 | 1653050 | -- | 1846206 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 17492614 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 694938 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 7612411 | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | 6373562 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 5584981 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1846206 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 24923801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3399 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 7612411 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 24923801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3399 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 7612411 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Канал КЛ л. 2** | | | | | | | | | |
| | | **Элементы канала КЛ 150х90х8 L=559 п.м (лист 2)** | | | | | | | | | |
| 11 | 1107-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 682,02 | 21 722,16 | 4 540,58 | 14814948 | 3096766 | 6155518 | 8127662 | 24778019 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 8 156,16 | 1 943,03 | 5562664 | 1325185 | | 1835409 | |
| 12 | 225-203-0108 РСНБ РК 2022 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 647,28 | 169 379 | -- | 109635639 | -- | 109635639 | -- | 118406490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8770851 | |
| 13 | 225-203-0807 РСНБ РК 2022 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7 | шт. | 294 | 13 296 | -- | 3909024 | -- | 3909024 | -- | 4221746 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 312722 | |
| 14 | 225-205-0103 РСНБ РК 2022 | Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92 | шт. | 160 | 3 625 | -- | 580000 | -- | 580000 | -- | 626400 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 46400 | |
| 15 | 222-509-1001 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 1,176 | 1 115 764 | -- | 1312138 | -- | 1312138 | -- | 1417109 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 104971 | |
| 16 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 1 028,56 | 1 280,84 | 50,58 | 1317421 | 52025 | 463397 | 784818 | 2270418 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 801999 | 32914 | | 168179 | |
| 17 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 1 028,56 | 4 357,94 | 136,51 | 4482403 | 140409 | 2772494 | 1502006 | 6463162 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 1569500 | 28378 | | 478753 | |
| 18 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 1 028,56 | 2 560,48 | 68,16 | 2633607 | 70106 | 1616516 | 905374 | 3822100 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 946985 | 16179 | | 283119 | |
| 19 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 1 028,56 | 1 280,84 | 50,58 | 1317421 | 52025 | 463397 | 784818 | 2270418 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 801999 | 32914 | | 168179 | |
| 20 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 1 028,56 | -65,26 | -4,28 | -67124 | -4403 | -57763 | -7222 | -80294 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -4958 | -2726 | | -5948 | |
| 21 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | $м^2$ | 1 682,59 | 265,14 | 3,48 | 446122 | 5856 | 206823 | 161772 | 656526 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 138,74 | 0,6 | 233443 | 1010 | | 48632 | |
| 22 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 1 682,59 | 3 618,95 | 33,45 | 6089209 | 56282 | 4934970 | 1030880 | 7689696 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 1097957 | 10516 | | 569607 | |
| | | **Элементы канала КЛ 120х60х8 L=65,5 п.м (лист 2)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 24 | 25 473,94 | 4 786,2 | 611375 | 114869 | 262769 | 333739 | 1020723 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 9 739,05 | 2 045,53 | 233737 | 49093 | | 75609 | |
| 24 | 225-203-0105 РСНБ РК 2022 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 12,96 | 188 347 | -- | 2440977 | -- | 2440977 | -- | 2636255 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 195278 | |
| 25 | 225-202-1105 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 7,92 | 128 615 | -- | 1018631 | -- | 1018631 | -- | 1100121 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 81490 | |
| 26 | 225-203-0806 РСНБ РК 2022 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6 | шт. | 31 | 11 811 | -- | 366141 | -- | 366141 | -- | 395432 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29291 | |
| 27 | 225-205-0103 РСНБ РК 2022 | Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92 | шт. | 22 | 3 625 | -- | 79750 | -- | 79750 | -- | 86130 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6380 | |
| 28 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 96,94 | 1 280,84 | 50,58 | 124165 | 4903 | 43675 | 73968 | 213984 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 75587 | 3102 | | 15851 | |
| 29 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 96,94 | 4 357,94 | 136,51 | 422459 | 13234 | 261302 | 141561 | 609142 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 147923 | 2675 | | 45122 | |
| 30 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 96,94 | 2 560,48 | 68,16 | 248213 | 6608 | 152353 | 85330 | 360226 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 89252 | 1525 | | 26683 | |
| 31 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 96,94 | 1 280,84 | 50,58 | 124165 | 4903 | 43675 | 73968 | 213984 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 75587 | 3102 | | 15851 | |
| 32 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 96,94 | -65,26 | -4,28 | -6326 | -415 | -5444 | -681 | -7568 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -467 | -257 | | -561 | |
| 33 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | $м^2$ | 197,155 | 265,14 | 3,48 | 52274 | 686 | 24235 | 18955 | 76927 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 138,74 | 0,6 | 27353 | 118 | | 5698 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 197,155 | 3 618,95 | 33,45 | 713494 | 6595 | 578247 | 120792 | 901029 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 128652 | 1232 | | 66743 | |
| | | **Элементы канала КЛ 60х45х8 L=90 п.м (лист 2)** | | | | | | | | | |
| 35 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 21,93 | 25 473,94 | 4 786,2 | 558644 | 104961 | 240106 | 304954 | 932686 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 9 739,05 | 2 045,53 | 213577 | 44858 | | 69088 | |
| 36 | 225-203-0103 РСНБ РК 2022 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 10,8 | 118 545 | -- | 1280286 | -- | 1280286 | -- | 1382709 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 102423 | |
| 37 | 225-202-1104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 8,4 | 124 120 | -- | 1042608 | -- | 1042608 | -- | 1126017 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 83409 | |
| 38 | 225-203-0804 РСНБ РК 2022 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4 | шт. | 40 | 8 311 | -- | 332440 | -- | 332440 | -- | 359035 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26595 | |
| 39 | 225-205-0102 РСНБ РК 2022 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 | шт. | 22 | 1 385 | -- | 30470 | -- | 30470 | -- | 32908 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2438 | |
| 40 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 70,2 | 1 280,84 | 50,58 | 89915 | 3550 | 31628 | 53564 | 154957 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 54737 | 2246 | | 11478 | |
| 41 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 70,2 | 4 357,94 | 136,51 | 305927 | 9583 | 189224 | 102513 | 441115 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 107120 | 1937 | | 32675 | |
| 42 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 70,2 | 2 560,48 | 68,16 | 179746 | 4785 | 110329 | 61792 | 260861 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 64632 | 1104 | | 19323 | |
| 43 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 70,2 | 1 280,84 | 50,58 | 89915 | 3550 | 31628 | 53564 | 154957 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 54737 | 2246 | | 11478 | |
| 44 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 70,2 | -65,26 | -4,28 | -4581 | -300 | -3943 | -493 | -5480 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -338 | -186 | | -406 | |
| 45 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | $м^2$ | 270,9 | 265,14 | 3,48 | 71826 | 943 | 33298 | 26046 | 105702 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 138,74 | 0,6 | 37585 | 163 | | 7830 | |
| 46 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 270,9 | 3 618,95 | 33,45 | 980374 | 9061 | 794540 | 165974 | 1238056 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 176773 | 1693 | | 91708 | |
| | | **Угол поворота канала 150х90-8 (лист 2, 4 шт)** | | | | | | | | | |
| 47 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 14,8 | 6 662,24 | 1 955,3 | 98601 | 28939 | 25923 | 47435 | 157719 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 43739 | 8387 | | 11683 | |
| 48 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,096 | 19 928 | -- | 300833 | -- | 300833 | -- | 324900 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 24067 | |
| 49 | 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство | $м^3$ | 1,6 | 30 517,02 | 5 487,69 | 48827 | 8781 | 8526 | 32456 | 87786 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19 700,3 | 2 590,96 | 31520 | 4146 | | 6503 | |
| 50 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,624 | 23 762 | -- | 38589 | -- | 38589 | -- | 41676 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3087 | |
| 51 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0672 | 350 395 | -- | 23547 | -- | 23547 | -- | 25431 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1884 | |
| | | **Угол поворота канала 60х45-8 (лист 2, 6 шт)** | | | | | | | | | |
| 52 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 14,8 | 6 662,24 | 1 955,3 | 98601 | 28939 | 25923 | 47435 | 157719 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 43739 | 8387 | | 11683 | |
| 53 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,096 | 19 928 | -- | 300833 | -- | 300833 | -- | 324900 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 24067 | |
| 54 | 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство | $м^3$ | 1,8 | 30 517,02 | 5 487,69 | 54931 | 9878 | 9592 | 36513 | 98759 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19 700,3 | 2 590,96 | 35461 | 4664 | | 7315 | |
| 55 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,827 | 23 762 | -- | 43413 | -- | 43413 | -- | 46886 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3473 | |
| 56 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0504 | 350 395 | -- | 17660 | -- | 17660 | -- | 19073 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1413 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 57 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 187,2 | 6 662,24 | 1 955,3 | 1247171 | 366032 | 327894 | 599985 | 1994928 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 553245 | 106079 | | 147772 | |
| 58 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 190,944 | 19 928 | -- | 3805132 | -- | 3805132 | -- | 4109543 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 304411 | |
| 59 | 1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство | $м^3$ | 30,2 | 15 917,16 | 3 794,9 | 480698 | 114606 | 64993 | 317598 | 862160 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 9 970,16 | 1 586,43 | 301099 | 47910 | | 63864 | |
| 60 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 30,653 | 23 762 | -- | 728377 | -- | 728377 | -- | 786647 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 58270 | |
| 61 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,1124 | 350 395 | -- | 39384 | -- | 39384 | -- | 42535 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3151 | |
| | | **Неподвижные опоры Н1-Н18 (лист 4, 18 шт)** | | | | | | | | | |
| 62 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 3,78 | 26 988,8 | 1 955,3 | 102018 | 7391 | 83456 | 12115 | 123264 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 11171 | 2142 | | 9131 | |
| 63 | 1107-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 39,6 | 53 111,42 | 1 072,77 | 2103212 | 42481 | 1151578 | 1086854 | 3445271 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 22 958,42 | 300,74 | 909153 | 11909 | | 255205 | |
| 64 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки арматурные плоские (С1, С2, С3). Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 2,30688 | 47 448,81 | 1 752,55 | 109459 | 4043 | 3516 | 94322 | 220083 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 101900 | 1751 | | 16302 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 2,30688 | 350 395 | -- | 808319 | -- | 808319 | -- | 872985 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 64666 | |
| 66 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 20 кг (гильза). Установка | т | 0,1728 | 169 200,4 | 2 578 | 29238 | 445 | -- | 26410 | 60100 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 166 622,4 | 1 326,07 | 28792 | 229 | | 4452 | |
| 67 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм | м | 23,4 | 2 406 | -- | 56300 | -- | 56300 | -- | 60804 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4504 | |
| 68 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 64,8 | 3 618,95 | 33,45 | 234508 | 2168 | 190055 | 39701 | 296146 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 42285 | 405 | | 21937 | |
| | | **Неподвижные опоры Н1В-Н14В (лист 4, 14 мест)** | | | | | | | | | |
| 69 | 1107-0601-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство | $м^3$ конструкции | 8,4 | 16 909,65 | 4 622,62 | 142041 | 38830 | 38022 | 97397 | 258593 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 7 760,61 | 2 065,55 | 65189 | 17351 | | 19155 | |
| 70 | 225-205-0103 РСНБ РК 2022 | Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92 | шт. | 24 | 3 625 | -- | 87000 | -- | 87000 | -- | 93960 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6960 | |
| 71 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,08011 | 169 200,4 | 2 578 | 13555 | 206 | -- | 12243 | 27862 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 166 622,4 | 1 326,07 | 13348 | 106 | | 2064 | |
| 72 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,08011 | 382 731 | -- | 30661 | -- | 30661 | -- | 33114 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2453 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | **168666604** | **4409321** | **149580604** | **17356118** | **200904542** |
| | | | | | | | **14676677** | **1772487** | **--** | **14881820** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **168666604** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **21272447** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **16449164** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **128308152** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **17356118** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **14881820** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **200904542** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5786** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **16449164** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | **200904542** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5786 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 16449164 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Камера УТ1.Устройство Ф-1 опор под краны (лист 5)** | | | | | | | | | |
| 73 | 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | $м^3$ | 0,5 | 30 517,02 | 5 487,69 | 15259 | 2743 | 2666 | 10143 | 27434 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19 700,3 | 2 590,96 | 9850 | 1295 | | 2032 | |
| 74 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | $м^3$ | 0,5075 | 23 762 | -- | 12059 | -- | 12059 | -- | 13024 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 965 | |
| 75 | 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | $м^3$ сборных железобетонных конструкций | 5,6 | 27 803,5 | 13 086,47 | 155700 | 73284 | 4458 | 132976 | 311770 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 13 921,12 | 6 202,41 | 77958 | 34733 | | 23094 | |
| 76 | 225-205-0104 РСНБ РК 2022 | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4** | шт. | 16 | 5 655 | -- | 90480 | -- | 90480 | -- | 97718 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7238 | |
| 77 | 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | **Столбик из угловой стали. Монтаж** | т конструкций | 0,12818 | 132 851,89 | 4 339,48 | 17029 | 556 | 842 | 10885 | 30147 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 121 944,74 | 1 129,62 | 15631 | 145 | | 2233 | |
| 78 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | т | 0,12818 | 382 731 | -- | 49058 | -- | 49058 | -- | 52983 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3925 | |
| 79 | 1109-0701-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)** | т конструкций | 0,4596 | 404 814,84 | 42 437,38 | 186053 | 19504 | 2432 | 121232 | 331868 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 357 086,88 | 25 197,66 | 164117 | 11581 | | 24583 | |
| 80 | 222-508-0104 РСНБ РК 2022 | **Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг** | т | 0,4596 | 1 083 963 | -- | 498189 | -- | 498189 | -- | 538044 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 39855 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **тенге** | | | | 1023827 | 96087 | 660184 | 275236 | 1402987 |
| | | | | | | | 267556 | 47754 | -- | 103925 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 820745 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 7122 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 123836 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 649786 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 143119 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 77109 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **1040973** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **44** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **123836** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **203082** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **3274** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **191474** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **132117** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **26816** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **362015** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **69** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **191474** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | **1402988** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **113** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **315310** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Камера УТ2, (листы 6-7)** | | | | | | | | | |
| **81** | **1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание песчаное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **5** | **8 425,86** | **1 971,7** | **42129** | **9858** | **22908** | **13150** | **59701** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | **1 872,66** | **955,3** | **9363** | **4776** | | **4422** | |
| **82** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **5** | **26 988,8** | **1 955,3** | **134944** | **9776** | **110391** | **16025** | **163047** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | **2 955,37** | **566,66** | **14777** | **2833** | | **12078** | |
| **83** | **1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | **м$^3$ конструкции** | **83,5** | **36 293,36** | **2 047,18** | **3030496** | **170939** | **1027569** | **2233217** | **5684810** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | **21 939,98** | **725,37** | **1831988** | **60568** | | **421097** | |
| **84** | **212-101-0901 РСНБ РК 2022** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м$^3$** | **41,3136** | **23 466** | **--** | **969465** | **--** | **969465** | **--** | **1047022** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **77557** | |
| **85** | **212-101-0902 РСНБ РК 2022** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **м$^3$** | **34,3374** | **23 762** | **--** | **815925** | **--** | **815925** | **--** | **881199** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **65274** | |
| **86** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,08932** | **349 715** | **--** | **31237** | **--** | **31237** | **--** | **33736** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2499** | |
| **87** | **214-210-0201 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **1,13658** | **350 395** | **--** | **398252** | **--** | **398252** | **--** | **430112** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **31860** | |
| **88** | **214-210-0202 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,4641** | **343 718** | **--** | **159520** | **--** | **159520** | **--** | **172282** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12762** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 225-202-0104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 90 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | Плита (П21д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,58 | 100 399 | -- | 58231 | -- | 58231 | -- | 62890 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4659 | |
| 91 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |
| 92 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 93 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |
| 94 | 1216-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 95 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |
| 96 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 97 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 98 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 72,96 | 3 618,95 | 33,45 | 264039 | 2441 | 213989 | 44701 | 333439 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 47609 | 456 | | 24699 | |
| | | **Балка Б-4,0 (КЖИ-Б-4,0)** | | | | | | | | | |
| 99 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 1,2 | 82 269,69 | 9 120,48 | 98724 | 10945 | 49366 | 37668 | 147303 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 38413 | 2980 | | 10911 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0208 | 349 715 | -- | 7274 | -- | 7274 | -- | 7856 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 582 | |
| 101 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0082 | 347 906 | -- | 2853 | -- | 2853 | -- | 3081 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| 102 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0172 | 1 751 046,4 | 2 578 | 30118 | 45 | 20289 | 8924 | 42165 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 9784 | 23 | | 3123 | |
| 103 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,3408 | 41 947,86 | 2 764,44 | 14296 | 942 | 1304 | 11339 | 27686 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 12050 | 411 | | 2051 | |
| 104 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03312 | 349 715 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 105 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,29488 | 343 718 | -- | 101356 | -- | 101356 | -- | 109464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8108 | |
| 106 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0128 | 350 395 | -- | 4485 | -- | 4485 | -- | 4844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 359 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 107 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг (МС-1). Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |
| 108 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 109 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 110 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 112 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 113 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 114 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 115 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |
| 116 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 117 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |
| 118 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 119 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 120 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 122 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 123 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 124 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 125 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 126 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 127 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 4)** | | | | | | | | | |
| 128 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 1,14 | 62 783,73 | 8 314,64 | 71573 | 9478 | 35554 | 26509 | 105929 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 26541 | 2589 | | 7847 | |
| 129 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,09152 | 350 395 | -- | 32068 | -- | 32068 | -- | 34633 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2565 | |
| 130 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,02112 | 349 715 | -- | 7386 | -- | 7386 | -- | 7977 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 591 | |
| | | **Обрамление проемов УТ2, 4 шт (лист 5)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,18054 | 492 199,16 | 93 330,36 | 88862 | 16850 | 987 | 49791 | 149745 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 71025 | 1137 | | 11092 | |
| 132 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,13626 | 343 718 | -- | 46835 | -- | 46835 | -- | 50582 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3747 | |
| 133 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,04428 | 349 715 | -- | 15485 | -- | 15485 | -- | 16724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1239 | |
| 134 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4,5135 | 176,07 | 3,48 | 795 | 16 | 324 | 316 | 1200 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 455 | 3 | | 89 | |
| 135 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4,5135 | 301,26 | 5,23 | 1360 | 23 | 805 | 371 | 1869 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 532 | 5 | | 138 | |
| 136 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки С-1 арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,032 | 47 448,81 | 1 752,55 | 48967 | 1808 | 1573 | 42196 | 98456 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 45586 | 783 | | 7293 | |
| 137 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,032 | 350 395 | -- | 361608 | -- | 361608 | -- | 390537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28929 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | **8553633** | **261563** | **5854091** | **2741399** | **12198632** |
| | | | | | | | **2437979** | **89062** | **--** | **903602** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **8228861** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1941654** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **2236008** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **3907942** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2540588** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **861556** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **11631005** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **864** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2236008** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **324772** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **4493** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **291033** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **200811** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **42046** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **567629** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **103** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **291033** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 12198634 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 966 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2527041 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Камера УТ2а, (листы 8-9)** | | | | | | | | | |
| 138 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание песчаное. Устройство** | $м^3$ основания | 3,24 | 8 425,86 | 1 971,7 | 27300 | 6388 | 14845 | 8521 | 38687 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 6067 | 3095 | | 2866 | |
| 139 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Подготовка бетонная. Устройство** | $м^3$ | 3,24 | 26 988,8 | 1 955,3 | 87444 | 6335 | 71534 | 10384 | 105654 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 9575 | 1836 | | 7826 | |
| 140 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | $м^3$ конструкции | 46,38 | 36 293,36 | 2 047,18 | 1683286 | 94949 | 570761 | 1240438 | 3157622 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 1017576 | 33643 | | 233898 | |
| 141 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | $м^3$ | 42,02028 | 23 762 | -- | 998486 | -- | 998486 | -- | 1078365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 79879 | |
| 142 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 1,57448 | 350 395 | -- | 551690 | -- | 551690 | -- | 595825 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 44135 | |
| 143 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,53966 | 343 718 | -- | 185491 | -- | 185491 | -- | 200330 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14839 | |
| 144 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,11088 | 349 715 | -- | 38776 | -- | 38776 | -- | 41878 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3102 | |
| 145 | 225-202-0104 РСНБ РК 2022 | **Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4** | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 146 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | **Плита (П18-8, П18д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012** | $м^3$ | 1,69 | 100 399 | -- | 169674 | -- | 169674 | -- | 183248 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13574 | |
| 147 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | **Плита (П11д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012** | $м^3$ | 0,22 | 100 399 | -- | 22088 | -- | 22088 | -- | 23855 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1767 | |
| 148 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6** | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 150 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |
| 151 | 1216-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 152 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |
| 153 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 154 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 155 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 77,7 | 3 618,95 | 33,45 | 281192 | 2599 | 227891 | 47605 | 355101 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 50702 | 486 | | 26304 | |
| | | **Балка Б-5,4 2шт (КЖИ-Б-4,5)** | | | | | | | | | |
| 156 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 2,5 | 82 269,69 | 9 120,48 | 205674 | 22801 | 102845 | 78475 | 306881 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 80028 | 6208 | | 22732 | |
| 157 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0428 | 349 715 | -- | 14968 | -- | 14968 | -- | 16165 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1197 | |
| 158 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0164 | 347 906 | -- | 5706 | -- | 5706 | -- | 6162 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 456 | |
| 159 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0344 | 1 751 046,4 | 2 578 | 60236 | 89 | 40580 | 17848 | 84331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 19567 | 46 | | 6247 | |
| 160 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,64772 | 41 947,86 | 2 764,44 | 27170 | 1791 | 2477 | 21552 | 52620 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 22902 | 781 | | 3898 | |
| 161 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,06624 | 349 715 | -- | 23165 | -- | 23165 | -- | 25018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1853 | |
| 162 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,55588 | 343 718 | -- | 191066 | -- | 191066 | -- | 206351 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15285 | |
| 163 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0256 | 350 395 | -- | 8970 | -- | 8970 | -- | 9688 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 718 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 164 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |
| 165 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 166 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 167 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 168 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 169 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 170 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 171 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 6)** | | | | | | | | | |
| 172 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 0,88 | 62 783,73 | 8 314,64 | 55250 | 7317 | 27445 | 20463 | 81770 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 20488 | 1999 | | 6057 | |
| 173 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07885 | 350 395 | -- | 27629 | -- | 27629 | -- | 29839 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2210 | |
| 174 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00814 | 349 715 | -- | 2847 | -- | 2847 | -- | 3075 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 175 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |
| 176 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 177 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |
| 178 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 179 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 180 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |
| 181 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 182 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 183 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 184 | 1109-0606-0110<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 32 | **Ограждения. Монтаж** | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 185 | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2022 | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 186 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2022 | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 187 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Обрамление проемов УТ2а, 2 шт (лист 7)** | | | | | | | | | |
| 188 | 1109-0701-0132<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | т конструкций | 0,20652 | 492 199,16 | 93 330,36 | 101649 | 19274 | 1130 | 56956 | 171293 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 81245 | 1300 | | 12688 | |
| 189 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,07608 | 343 718 | -- | 26150 | -- | 26150 | -- | 28242 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2092 | |
| 190 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,02444 | 349 715 | -- | 8547 | -- | 8547 | -- | 9231 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 684 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 191 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,106 | 350 395 | -- | 37142 | -- | 37142 | -- | 40113 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2971 | |
| 192 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | $м^2$ | 5,163 | 176,07 | 3,48 | 909 | 18 | 370 | 361 | 1372 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 521 | 3 | | 102 | |
| 193 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 5,163 | 301,26 | 5,23 | 1555 | 27 | 920 | 424 | 2137 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 608 | 6 | | 158 | |
| 194 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 1,236 | 47 448,81 | 1 752,55 | 58647 | 2166 | 1884 | 50537 | 117919 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 54597 | 938 | | 8735 | |
| 195 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 1,236 | 350 395 | -- | 433088 | -- | 433088 | -- | 467735 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34647 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **тенге** | | | | **7039562** | **192196** | **5153634** | **1810756** | **9558341** |
| | | | | | | | **1693732** | **62839** | **--** | **708024** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **6702003** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1519137** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1455155** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **3629862** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1602780** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **664382** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **8969165** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **561** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1455155** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **337559** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **4635** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **301416** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **207976** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **43642** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **589177** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **106** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **301416** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | **9558342** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **668** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1756571** | | | |

## РАЗДЕЛ 6.Камера УТЗ (листы 10-11)

**Плита П1, 4шт (лист 10)**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м | $м^3$ | 5,2 | 92 324,47 | 3 273,75 | 480087 | 17023 | 246668 | 201590 | 736211 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 41 614,56 | 986,81 | 216396 | 5131 | | 54534 | |
| 197 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля НП23. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01648 | 347 906 | -- | 5733 | -- | 5733 | -- | 6192 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 459 | |
| 198 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,11472 | 350 395 | -- | 40197 | -- | 40197 | -- | 43413 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3216 | |
| 199 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,47568 | 343 718 | -- | 163500 | -- | 163500 | -- | 176580 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13080 | |
| 200 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,94992 | 349 715 | -- | 332201 | -- | 332201 | -- | 358777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26576 | |
| 201 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях | т | 0,48592 | 47 448,81 | 1 752,55 | 23056 | 852 | 740 | 19868 | 46358 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 21464 | 369 | | 3434 | |
| 202 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07488 | 350 395 | -- | 26238 | -- | 26238 | -- | 28337 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2099 | |
| 203 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,41104 | 343 718 | -- | 141282 | -- | 141282 | -- | 152585 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11303 | |
| 204 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 23,85 | 1 280,84 | 50,58 | 30548 | 1206 | 10745 | 18198 | 52646 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 18597 | 763 | | 3900 | |
| 205 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 23,85 | 4 357,94 | 136,51 | 103937 | 3256 | 64288 | 34828 | 149866 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 36393 | 658 | | 11101 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | 1111-0101-0402<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 23,85 | 2 560,48 | 68,16 | 61067 | 1625 | 37484 | 20994 | 88626 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 21958 | 375 | | 6565 | |
| 207 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 23,85 | 1 280,84 | 50,58 | 30548 | 1206 | 10745 | 18198 | 52646 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 18597 | 763 | | 3900 | |
| 208 | 1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 23,85 | -65,26 | -4,28 | -1556 | -102 | -1339 | -167 | -1861 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -115 | -63 | | -138 | |
| 209 | 1108-0101-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Основание песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 2,58 | 8 425,86 | 1 971,7 | 21739 | 5087 | 11821 | 6785 | 30806 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 4831 | 2465 | | 2282 | |
| 210 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 2,58 | 26 988,8 | 1 955,3 | 69631 | 5045 | 56961 | 8269 | 84132 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 7625 | 1462 | | 6232 | |
| 211 | 1107-0601-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 38,6 | 36 293,36 | 2 047,18 | 1400924 | 79021 | 475020 | 1032361 | 2627948 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 846883 | 27999 | | 194663 | |
| 212 | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 34,9716 | 23 762 | -- | 830995 | -- | 830995 | -- | 897475 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 66480 | |
| 213 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,38384 | 350 395 | -- | 484891 | -- | 484891 | -- | 523682 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38791 | |
| 214 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,85492 | 343 718 | -- | 293851 | -- | 293851 | -- | 317359 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23508 | |
| 215 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0616 | 349 715 | -- | 21542 | -- | 21542 | -- | 23265 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1723 | |
| 216 | 225-202-1106<br>РСНБ РК 2022 | Плита (П28д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,26 | 100 399 | -- | 126503 | -- | 126503 | -- | 136623 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10120 | |
| 217 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 4 | 3 227 | -- | 12908 | -- | 12908 | -- | 13941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1033 | |
| 218 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 219 | 244-202-0112<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный тип магистральный, тип ТМ (ДМ400) ГОСТ 3634-99 | комплект | 4 | 95 906 | -- | 383624 | -- | 383624 | -- | 414314 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30690 | |
| 220 | 1216-0101-0902<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,1876 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 253890 | 3482 | 228703 | 16958 | 292516 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 21705 | 1847 | | 21668 | |
| 221 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4,69 | 176,07 | 3,48 | 826 | 17 | 336 | 328 | 1246 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 473 | 3 | | 92 | |
| 222 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4,69 | 301,26 | 5,23 | 1413 | 25 | 835 | 385 | 1942 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 553 | 6 | | 144 | |
| 223 | 1106-0101-0114<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 224 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 70,56 | 3 618,95 | 33,45 | 255353 | 2360 | 206950 | 43230 | 322470 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 46043 | 441 | | 23887 | |
| | | **Изделие соединительное МС-1 32 шт (лист 8)** | | | | | | | | | |
| 225 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,0704 | 1 751 046,4 | 2 578 | 123274 | 181 | 83048 | 36525 | 172583 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 40045 | 93 | | 12784 | |
| 226 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 1,76 | 176,07 | 3,48 | 310 | 6 | 127 | 123 | 468 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 177 | 1 | | 35 | |
| 227 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,76 | 301,26 | 5,23 | 530 | 9 | 314 | 145 | 729 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 207 | 2 | | 54 | |
| | | **Балка Б-4,0 (КЖИ-Б-4,0)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 1,2 | 82 269,69 | 9 120,48 | 98724 | 10945 | 49366 | 37668 | 147303 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 38413 | 2980 | | 10911 | |
| 229 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0208 | 349 715 | -- | 7274 | -- | 7274 | -- | 7856 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 582 | |
| 230 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0082 | 347 906 | -- | 2853 | -- | 2853 | -- | 3081 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| 231 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0172 | 1 751 046,4 | 2 578 | 30118 | 45 | 20289 | 8924 | 42165 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 9784 | 23 | | 3123 | |
| 232 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,3408 | 41 947,86 | 2 764,44 | 14296 | 942 | 1304 | 11339 | 27686 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 12050 | 411 | | 2051 | |
| 233 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03312 | 349 715 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 234 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,29488 | 343 718 | -- | 101356 | -- | 101356 | -- | 109464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8108 | |
| 235 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0128 | 350 395 | -- | 4485 | -- | 4485 | -- | 4844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 359 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 8)** | | | | | | | | | |
| 236 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 1,14 | 65 179,13 | 8 314,64 | 74304 | 9478 | 38285 | 26509 | 108878 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 26541 | 2589 | | 8065 | |
| 237 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07104 | 350 395 | -- | 24892 | -- | 24892 | -- | 26883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1991 | |
| 238 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01134 | 349 715 | -- | 3966 | -- | 3966 | -- | 4283 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 317 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 239 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 240 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 241 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 242 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 243 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1 2 шт (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 244 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,9192 | 390 929,2 | 22 499,42 | 359342 | 20681 | 4863 | 236692 | 643717 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 333798 | 9234 | | 47683 | |
| 245 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,3264 | 382 731 | -- | 124923 | -- | 124923 | -- | 134917 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9994 | |
| 246 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,2592 | 382 731 | -- | 99204 | -- | 99204 | -- | 107140 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7936 | |
| 247 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,1168 | 432 163 | -- | 50477 | -- | 50477 | -- | 54515 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4038 | |
| 248 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,15216 | 353 460 | -- | 53782 | -- | 53782 | -- | 58085 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4303 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 249 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,05024 | 342 641 | -- | 17214 | -- | 17214 | -- | 18591 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1377 | |
| 250 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0144 | 343 718 | -- | 4950 | -- | 4950 | -- | 5346 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 396 | |
| 251 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 22,98 | 176,07 | 3,48 | 4046 | 80 | 1649 | 1608 | 6106 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 2317 | 14 | | 452 | |
| 252 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 22,98 | 301,26 | 5,23 | 6923 | 121 | 4094 | 1888 | 9516 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 2708 | 28 | | 705 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 253 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,10664 | 125 925,94 | 12 408,62 | 13429 | 1323 | 407 | 8318 | 23487 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 11699 | 356 | | 1740 | |
| 254 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,04144 | 392 234 | -- | 16254 | -- | 16254 | -- | 17554 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1300 | |
| 255 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0652 | 392 234 | -- | 25574 | -- | 25574 | -- | 27620 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2046 | |
| 256 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 2,666 | 301,26 | 5,23 | 803 | 14 | 475 | 219 | 1104 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 314 | 3 | | 82 | |
| | | **Обрамление проемов УТ3. (Лист 11)** | | | | | | | | | |
| 257 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,8957 | 492 199,16 | 93 330,36 | 440863 | 83596 | 4898 | 247026 | 742920 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 352369 | 5639 | | 55031 | |
| 258 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,24482 | 343 718 | -- | 84149 | -- | 84149 | -- | 90881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6732 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 259 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,65088 | 349 715 | -- | 227622 | -- | 227622 | -- | 245832 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18210 | |
| 260 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 22,3925 | 176,07 | 3,48 | 3943 | 77 | 1608 | 1567 | 5951 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 2258 | 13 | | 441 | |
| 261 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 22,3925 | 301,26 | 5,23 | 6746 | 117 | 3990 | 1839 | 9272 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 2639 | 27 | | 687 | |
| 262 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетка С-1 арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 5,3472 | 47 448,81 | 1 752,55 | 253718 | 9372 | 8148 | 218633 | 510139 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 236198 | 4059 | | 37788 | |
| 263 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 5,3472 | 350 395 | -- | 1873632 | -- | 1873632 | -- | 2023523 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 149891 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **тенге** | | | | **9878138** | **269919** | **7238916** | **2289710** | **13141278** |
| | | | | | | | **2369303** | **73016** | **--** | **973430** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **9014979** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1562708** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1687897** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **5665169** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1769159** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **862733** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **11646871** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **657** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1687897** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **863159** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **11038** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **754422** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **520551** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **110697** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **1494407** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **268** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **754422** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | | **13141278** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **925** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2442319** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Камера УТ4, (листы 13-14)** | | | | | | | | | |
| 264 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Основание песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 3,24 | 8 425,86 | 1 971,7 | 27300 | 6388 | 14845 | 8521 | 38687 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 6067 | 3095 | | 2866 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 265 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 3,24 | 26 988,8 | 1 955,3 | 87444 | 6335 | 71534 | 10384 | 105654 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 9575 | 1836 | | 7826 | |
| 266 | 1107-0601-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 46,38 | 36 293,36 | 2 047,18 | 1683286 | 94949 | 570761 | 1240438 | 3157622 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 1017576 | 33643 | | 233898 | |
| 267 | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 42,02028 | 23 762 | -- | 998486 | -- | 998486 | -- | 1078365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 79879 | |
| 268 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,57232 | 350 395 | -- | 550933 | -- | 550933 | -- | 595008 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 44075 | |
| 269 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,53966 | 343 718 | -- | 185491 | -- | 185491 | -- | 200330 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14839 | |
| 270 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,11088 | 349 715 | -- | 38776 | -- | 38776 | -- | 41878 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3102 | |
| 271 | 225-202-0104<br>РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 272 | 225-202-1106<br>РСНБ РК 2022 | Плита (П18-8, П18д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,69 | 100 399 | -- | 169674 | -- | 169674 | -- | 183248 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13574 | |
| 273 | 225-202-1106<br>РСНБ РК 2022 | Плита (П11д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,22 | 100 399 | -- | 22088 | -- | 22088 | -- | 23855 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1767 | |
| 274 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |
| 275 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 276 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 277 | 1216-0101-0902<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 278 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |
| 279 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 280 | 1106-0101-0114<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 281 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 77,7 | 3 618,95 | 33,45 | 281192 | 2599 | 227891 | 47605 | 355101 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 50702 | 486 | | 26304 | |
| | | **Балка Б-5,4 2шт (КЖИ-Б-4,5)** | | | | | | | | | |
| 282 | 1106-0701-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 2,5 | 82 269,69 | 9 120,48 | 205674 | 22801 | 102845 | 78475 | 306881 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 80028 | 6208 | | 22732 | |
| 283 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0428 | 349 715 | -- | 14968 | -- | 14968 | -- | 16165 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1197 | |
| 284 | 214-210-0102<br>РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0164 | 347 906 | -- | 5706 | -- | 5706 | -- | 6162 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 456 | |
| 285 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0344 | 1 751 046,4 | 2 578 | 60236 | 89 | 40580 | 17848 | 84331 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 19567 | 46 | | 6247 | |
| 286 | 1106-0301-0702<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,64772 | 41 947,86 | 2 764,44 | 27170 | 1791 | 2477 | 21552 | 52620 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 22902 | 781 | | 3898 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,06624 | 349 715 | -- | 23165 | -- | 23165 | -- | 25018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1853 | |
| 288 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,55588 | 343 718 | -- | 191066 | -- | 191066 | -- | 206351 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15285 | |
| 289 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0256 | 350 395 | -- | 8970 | -- | 8970 | -- | 9688 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 718 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 290 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |
| 291 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 292 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 293 | 1109-0701-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 294 | 241-102-0256<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 295 | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 296 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 297 | 214-107-0114<br>РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 11)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 0,88 | 62 783,73 | 8 314,64 | 55250 | 7317 | 27445 | 20463 | 81770 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 20488 | 1999 | | 6057 | |
| 299 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07885 | 350 395 | -- | 27629 | -- | 27629 | -- | 29839 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2210 | |
| 300 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00814 | 349 715 | -- | 2847 | -- | 2847 | -- | 3075 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 301 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |
| 302 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 303 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |
| 304 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 305 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 306 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |
| 307 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 309 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 310 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 311 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 312 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 313 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Обрамление проемов УТ4, 2 шт (лист 12)** | | | | | | | | | |
| 314 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,41308 | 492 199,16 | 93 330,36 | 203318 | 38553 | 2259 | 113924 | 342621 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 162506 | 2601 | | 25379 | |
| 315 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,15216 | 343 718 | -- | 52300 | -- | 52300 | -- | 56484 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4184 | |
| 316 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,04888 | 349 715 | -- | 17094 | -- | 17094 | -- | 18462 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1368 | |
| 317 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,21204 | 350 395 | -- | 74298 | -- | 74298 | -- | 80242 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5944 | |
| 318 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 10,327 | 176,07 | 3,48 | 1818 | 36 | 741 | 723 | 2744 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1041 | 6 | | 203 | |
| 319 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 10,327 | 301,26 | 5,23 | 3111 | 54 | 1840 | 848 | 4276 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1217 | 12 | | 317 | |
| 320 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Сетка С-1 арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 1,236 | 47 448,81 | 1 752,55 | 58647 | 2166 | 1884 | 50537 | 117919 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 54597 | 938 | | 8735 | |
| 321 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 1,236 | 350 395 | -- | 433088 | -- | 433088 | -- | 467735 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34647 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **тенге** | | | | **7214792** | **211520** | **5227150** | **1868510** | **9809964** |
| | | | | | | | **1776122** | **64149** | **--** | **726664** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **6775564** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1520427** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1456293** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **3700958** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1603566** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **670331** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **9049461** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **562** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1456293** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **439228** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **5765** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **383978** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **264944** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **56333** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **760505** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **136** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **383978** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | | | **9809966** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **698** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1840271** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Камера УТ5, (листы 15-16)** | | | | | | | | | |
| 322 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание песчаное. Устройство** | $м^3$ основания | 5,08 | 8 425,86 | 1 971,7 | 42803 | 10016 | 23274 | 13360 | 60656 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 9513 | 4853 | | 4493 | |
| 323 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Подготовка бетонная. Устройство** | $м^3$ | 5,08 | 26 988,8 | 1 955,3 | 137103 | 9933 | 112157 | 16282 | 165656 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 15013 | 2879 | | 12271 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 76,5 | 36 293,36 | 2 047,18 | 2776442 | 156609 | 941425 | 2046001 | 5208238 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 1678408 | 55491 | | 385795 | |
| 325 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 69,309 | 23 762 | -- | 1646920 | -- | 1646920 | -- | 1778674 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 131754 | |
| 326 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,81 | 350 395 | -- | 283820 | -- | 283820 | -- | 306526 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22706 | |
| 327 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,46878 | 343 718 | -- | 161128 | -- | 161128 | -- | 174018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12890 | |
| 328 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,06552 | 349 715 | -- | 22913 | -- | 22913 | -- | 24746 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1833 | |
| 329 | 225-202-0104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 330 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | Плита (П21д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,58 | 100 399 | -- | 58231 | -- | 58231 | -- | 62890 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4659 | |
| 331 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |
| 332 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 333 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |
| 334 | 1216-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 335 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 336 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 337 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 338 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 47,5 | 3 618,95 | 33,45 | 171900 | 1589 | 139315 | 29102 | 217082 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 30996 | 297 | | 16080 | |
| | | **Балка Б-4,0 (КЖИ-Б-4,0)** | | | | | | | | | |
| 339 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 1,2 | 82 269,69 | 9 120,48 | 98724 | 10945 | 49366 | 37668 | 147303 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 38413 | 2980 | | 10911 | |
| 340 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0208 | 349 715 | -- | 7274 | -- | 7274 | -- | 7856 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 582 | |
| 341 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0082 | 347 906 | -- | 2853 | -- | 2853 | -- | 3081 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| 342 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0172 | 1 751 046,4 | 2 578 | 30118 | 45 | 20289 | 8924 | 42165 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 9784 | 23 | | 3123 | |
| 343 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,3408 | 41 947,86 | 2 764,44 | 14296 | 942 | 1304 | 11339 | 27686 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 12050 | 411 | | 2051 | |
| 344 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03312 | 349 715 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 345 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,29488 | 343 718 | -- | 101356 | -- | 101356 | -- | 109464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8108 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 346 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0128 | 350 395 | -- | 4485 | -- | 4485 | -- | 4844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 359 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 347 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |
| 348 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 349 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 350 | 1109-0701-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 351 | 241-102-0256<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 352 | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 353 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 354 | 214-107-0114<br>РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 355 | 1109-0701-0128<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 356 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 357 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |
| 358 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 359 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 360 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |
| 361 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 362 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 363 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 364 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 365 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 367 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 13)** | | | | | | | | | |
| 368 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 1,14 | 62 783,73 | 8 314,64 | 71573 | 9478 | 35554 | 26509 | 105929 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 26541 | 2589 | | 7847 | |
| 369 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07104 | 350 395 | -- | 24892 | -- | 24892 | -- | 26883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1991 | |
| 370 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01536 | 349 715 | -- | 5372 | -- | 5372 | -- | 5802 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 430 | |
| | | **Обрамление проемов УТ5, 4 шт (лист 14)** | | | | | | | | | |
| 371 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,32374 | 492 199,16 | 93 330,36 | 159345 | 30215 | 1770 | 89284 | 268519 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 127360 | 2038 | | 19890 | |
| 372 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,24478 | 343 718 | -- | 84135 | -- | 84135 | -- | 90866 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6731 | |
| 373 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07896 | 349 715 | -- | 27613 | -- | 27613 | -- | 29822 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2209 | |
| 374 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 8,0935 | 176,07 | 3,48 | 1425 | 28 | 581 | 566 | 2150 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 816 | 5 | | 159 | |
| 375 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 8,0935 | 301,26 | 5,23 | 2438 | 43 | 1441 | 665 | 3351 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 954 | 10 | | 248 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 1,032 | 47 448,81 | 1 752,55 | 48967 | 1808 | 1573 | 42196 | 98456 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 45586 | 783 | | 7293 | |
| 377 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 1,032 | 350 395 | -- | 361608 | -- | 361608 | -- | 390537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28929 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | тенге | | | | 8063084 | 260093 | 5477701 | 2579088 | 11493546 |
| | | | | | | | 2325290 | 84857 | -- | 851373 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 7667829 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 1783864 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 2061878 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 3688562 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2338784 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 800529 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 10807142 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 797 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2061878 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 395255 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 5276 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 348269 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 240304 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 50844 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 686403 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 123 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 348269 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | тенге | | | | 11493545 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 920 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2410147 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 9.Камера УТ6, (листы 17-18)** | | | | | | | | | |
| 378 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание песчаное. Устройство** | $м^3$ основания | 5,08 | 8 425,86 | 1 971,7 | 42803 | 10016 | 23274 | 13360 | 60656 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 9513 | 4853 | | 4493 | |
| 379 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Подготовка бетонная. Устройство** | $м^3$ | 5,08 | 26 988,8 | 1 955,3 | 137103 | 9933 | 112157 | 16282 | 165656 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 15013 | 2879 | | 12271 | |
| 380 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | $м^3$ конструкции | 76,5 | 36 293,36 | 2 047,18 | 2776442 | 156609 | 941425 | 2046001 | 5208238 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 1678408 | 55491 | | 385795 | |
| 381 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | $м^3$ | 69,309 | 23 762 | -- | 1646920 | -- | 1646920 | -- | 1778674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 131754 | |
| 382 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,8852 | 350 395 | -- | 310170 | -- | 310170 | -- | 334984 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 24814 | |
| 383 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,48194 | 343 718 | -- | 165651 | -- | 165651 | -- | 178903 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13252 | |
| 384 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,06552 | 349 715 | -- | 22913 | -- | 22913 | -- | 24746 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1833 | |
| 385 | 225-202-0104<br>РСНБ РК 2022 | **Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4** | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 386 | 225-202-1106<br>РСНБ РК 2022 | **Плита (П21д-8) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012** | $м^3$ | 0,58 | 100 399 | -- | 58231 | -- | 58231 | -- | 62890 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4659 | |
| 387 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6** | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |
| 388 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3** | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 389 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2022 | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)** | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |
| 390 | 1216-0101-0902<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 31 | **Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка** | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 391 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |
| 392 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 393 | 1106-0101-0114<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | **Обетонирование люков. Устройство** | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 394 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 48 | 3 618,95 | 33,45 | 173710 | 1606 | 140782 | 29408 | 219367 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 31322 | 300 | | 16249 | |
| | | **Балка Б-4,0 (КЖИ-Б-4,0)** | | | | | | | | | |
| 395 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 1,2 | 82 269,69 | 9 120,48 | 98724 | 10945 | 49366 | 37668 | 147303 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 38413 | 2980 | | 10911 | |
| 396 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0208 | 349 715 | -- | 7274 | -- | 7274 | -- | 7856 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 582 | |
| 397 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0082 | 347 906 | -- | 2853 | -- | 2853 | -- | 3081 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| 398 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0172 | 1 751 046,4 | 2 578 | 30118 | 45 | 20289 | 8924 | 42165 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 9784 | 23 | | 3123 | |
| 399 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,3408 | 41 947,86 | 2 764,44 | 14296 | 942 | 1304 | 11339 | 27686 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 12050 | 411 | | 2051 | |
| 400 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03312 | 349 715 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 401 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,29488 | 343 718 | -- | 101356 | -- | 101356 | -- | 109464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8108 | |
| 402 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0128 | 350 395 | -- | 4485 | -- | 4485 | -- | 4844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 359 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 403 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 405 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 406 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 407 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 408 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 409 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 410 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 411 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |
| 412 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 413 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 415 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 416 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |
| 417 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 418 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 419 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 420 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 421 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 422 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 423 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 15)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 1,14 | 62 783,73 | 8 314,64 | 71573 | 9478 | 35554 | 26509 | 105929 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 26541 | 2589 | | 7847 | |
| 425 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07104 | 350 395 | -- | 24892 | -- | 24892 | -- | 26883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1991 | |
| 426 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01536 | 349 715 | -- | 5372 | -- | 5372 | -- | 5802 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 430 | |
| | | **Обрамление проемов УТ6, 4 шт (лист 16)** | | | | | | | | | |
| 427 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,20685 | 492 199,16 | 93 330,36 | 101811 | 19305 | 1131 | 57047 | 171567 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 81375 | 1302 | | 12709 | |
| 428 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,15985 | 343 718 | -- | 54943 | -- | 54943 | -- | 59338 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4395 | |
| 429 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,047 | 349 715 | -- | 16437 | -- | 16437 | -- | 17752 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1315 | |
| 430 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,17125 | 176,07 | 3,48 | 911 | 18 | 372 | 362 | 1375 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 521 | 3 | | 102 | |
| 431 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,17125 | 301,26 | 5,23 | 1558 | 27 | 922 | 425 | 2142 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 609 | 6 | | 159 | |
| 432 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,032 | 47 448,81 | 1 752,55 | 48967 | 1808 | 1573 | 42196 | 98456 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 45586 | 783 | | 7293 | |
| 433 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,032 | 350 395 | -- | 361608 | -- | 361608 | -- | 390537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28929 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | **тенге** | | | | **7996471** | **249174** | **5468306** | **2546713** | **11386638** |
| | | | | | | | **2278991** | **84118** | **--** | **843455** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **7658750** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1784599** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 2061561 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 3679067 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2338646 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 799792 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 10797188 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 797 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2061561 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 337721 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 4637 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 301548 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 208067 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 43663 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 589451 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 106 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 301548 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | тенге | | | | 11386639 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 903 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2363109 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 10.Камера УТ7, (листы 19-20)** | | | | | | | | | |
| 434 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание песчаное. Устройство** | м$^3$ основания | 2,5 | 8 425,86 | 1 971,7 | 21065 | 4929 | 11454 | 6575 | 29851 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 4682 | 2388 | | 2211 | |
| 435 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м$^3$ | 2,5 | 26 988,8 | 1 955,3 | 67472 | 4889 | 55195 | 8013 | 81524 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 7388 | 1417 | | 6039 | |
| 436 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | м$^3$ конструкции | 45,6 | 36 293,36 | 2 047,18 | 1654977 | 93352 | 561162 | 1219577 | 3104518 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 1000463 | 33077 | | 229964 | |
| 437 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | м$^3$ | 41,3136 | 23 762 | -- | 981694 | -- | 981694 | -- | 1060230 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 78536 | |
| 438 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,81 | 350 395 | -- | 283820 | -- | 283820 | -- | 306526 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22706 | |
| 439 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,2963 | 343 718 | -- | 101844 | -- | 101844 | -- | 109991 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8147 | |
| 440 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,06864 | 349 715 | -- | 24004 | -- | 24004 | -- | 25924 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1920 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 225-202-0104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 | шт. | 4 | 85 649 | -- | 342596 | -- | 342596 | -- | 370004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27408 | |
| 442 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | Плита (П9-15) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,84 | 100 399 | -- | 84335 | -- | 84335 | -- | 91082 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6747 | |
| 443 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 8 | 3 227 | -- | 25816 | -- | 25816 | -- | 27881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2065 | |
| 444 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 4 | 6 092 | -- | 24368 | -- | 24368 | -- | 26317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1949 | |
| 445 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 63 066 | -- | 252264 | -- | 252264 | -- | 272445 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20181 | |
| 446 | 1216-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,216 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 292326 | 4009 | 263326 | 19525 | 336799 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 24991 | 2127 | | 24948 | |
| 447 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,4 | 176,07 | 3,48 | 951 | 19 | 388 | 378 | 1435 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 544 | 3 | | 106 | |
| 448 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,4 | 301,26 | 5,23 | 1627 | 28 | 963 | 444 | 2237 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 636 | 6 | | 166 | |
| 449 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 450 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 48 | 3 618,95 | 33,45 | 173710 | 1606 | 140782 | 29408 | 219367 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 31322 | 300 | | 16249 | |
| | | **Балка Б-4,5 1шт (КЖИ-Б-4,5)** | | | | | | | | | |
| 451 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 1,25 | 82 269,69 | 9 120,48 | 102837 | 11401 | 51422 | 39237 | 153440 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 40014 | 3104 | | 11366 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 452 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0214 | 349 715 | -- | 7484 | -- | 7484 | -- | 8083 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 599 | |
| 453 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0082 | 347 906 | -- | 2853 | -- | 2853 | -- | 3081 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 228 | |
| 454 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0172 | 1 751 046,4 | 2 578 | 30118 | 45 | 20289 | 8924 | 42165 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 9784 | 23 | | 3123 | |
| 455 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,32386 | 41 947,86 | 2 764,44 | 13585 | 895 | 1239 | 10776 | 26310 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 11451 | 390 | | 1949 | |
| 456 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03312 | 349 715 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 457 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,27794 | 343 718 | -- | 95533 | -- | 95533 | -- | 103176 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7643 | |
| 458 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0128 | 350 395 | -- | 4485 | -- | 4485 | -- | 4844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 359 | |
| | | **Изделие соединит. МС1 (лист КЖИ-МС 1.4)** | | | | | | | | | |
| 459 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,16 | 1 751 046,4 | 2 578 | 280167 | 412 | 188745 | 83012 | 392233 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 91010 | 212 | | 29054 | |
| 460 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4 | 176,07 | 3,48 | 704 | 14 | 287 | 280 | 1063 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 403 | 2 | | 79 | |
| 461 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4 | 301,26 | 5,23 | 1205 | 21 | 713 | 329 | 1657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 471 | 5 | | 123 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 462 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 463 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 464 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 465 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 466 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 467 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,4596 | 390 929,2 | 22 499,42 | 179671 | 10341 | 2431 | 118346 | 321858 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 166899 | 4617 | | 23841 | |
| 468 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1632 | 382 731 | -- | 62462 | -- | 62462 | -- | 67459 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4997 | |
| 469 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1296 | 382 731 | -- | 49602 | -- | 49602 | -- | 53570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3968 | |
| 470 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0584 | 432 163 | -- | 25238 | -- | 25238 | -- | 27257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2019 | |
| 471 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,07608 | 353 460 | -- | 26891 | -- | 26891 | -- | 29042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2151 | |
| 472 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02512 | 342 641 | -- | 8607 | -- | 8607 | -- | 9296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 689 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 473 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0072 | 343 718 | -- | 2475 | -- | 2475 | -- | 2673 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 474 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 11,49 | 176,07 | 3,48 | 2023 | 40 | 825 | 804 | 3053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 1158 | 7 | | 226 | |
| 475 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 11,49 | 301,26 | 5,23 | 3461 | 60 | 2047 | 944 | 4757 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1354 | 14 | | 352 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 476 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,05332 | 125 925,94 | 12 408,62 | 6714 | 662 | 202 | 4159 | 11743 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 5850 | 178 | | 870 | |
| 477 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02072 | 392 234 | -- | 8127 | -- | 8127 | -- | 8777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 478 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0326 | 392 234 | -- | 12787 | -- | 12787 | -- | 13810 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023 | |
| 479 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,333 | 301,26 | 5,23 | 402 | 7 | 238 | 109 | 552 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 157 | 2 | | 41 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 17)** | | | | | | | | | |
| 480 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 1,14 | 62 783,73 | 8 314,64 | 71573 | 9478 | 35554 | 26509 | 105929 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 26541 | 2589 | | 7847 | |
| 481 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,07104 | 350 395 | -- | 24892 | -- | 24892 | -- | 26883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1991 | |
| 482 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01536 | 349 715 | -- | 5372 | -- | 5372 | -- | 5802 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 430 | |
| | | **Обрамление проемов УТ6, 4 шт (лист 18)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,20254 | 492 199,16 | 93 330,36 | 99690 | 18903 | 1108 | 55859 | 167993 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 79679 | 1275 | | 12444 | |
| 484 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,15742 | 343 718 | -- | 54108 | -- | 54108 | -- | 58437 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4329 | |
| 485 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,04512 | 349 715 | -- | 15779 | -- | 15779 | -- | 17041 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1262 | |
| 486 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,0635 | 176,07 | 3,48 | 892 | 18 | 363 | 354 | 1346 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 511 | 3 | | 100 | |
| 487 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,0635 | 301,26 | 5,23 | 1525 | 26 | 902 | 416 | 2096 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 597 | 6 | | 155 | |
| 488 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,032 | 47 448,81 | 1 752,55 | 48967 | 1808 | 1573 | 42196 | 98456 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 45586 | 783 | | 7293 | |
| 489 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,032 | 350 395 | -- | 361608 | -- | 361608 | -- | 390537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28929 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10** | **тенге** | | | | **6049572** | **175792** | **4285906** | **1705036** | **8374975** |
| | | | | | | | **1587874** | **57853** | **--** | **620369** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **5713972** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **1337521** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1345902** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **2943773** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1498157** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **576971** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **7789100** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **519** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1345902** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **335600** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **4613** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **299825** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **206879** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **43398** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **585877** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **106** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **299825** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | тенге | | | | 8374977 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 625 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1645727 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 11.Камера УТ8 (лист 21-22)** | | | | | | | | | |
| | | **Балка Б-4,5 2шт (КЖИ-Б-4,5)** | | | | | | | | | |
| 490 | 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | $м^3$ | 2,5 | 82 269,69 | 9 120,48 | 205674 | 22801 | 102845 | 78475 | 306881 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 32 011,2 | 2 483,22 | 80028 | 6208 | | 22732 | |
| 491 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0428 | 349 715 | -- | 14968 | -- | 14968 | -- | 16165 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1197 | |
| 492 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля ПЛ-1.Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0164 | 347 906 | -- | 5706 | -- | 5706 | -- | 6162 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 456 | |
| 493 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0344 | 1 751 046,4 | 2 578 | 60236 | 89 | 40580 | 17848 | 84331 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 19567 | 46 | | 6247 | |
| 494 | 1106-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм | т | 0,64772 | 41 947,86 | 2 764,44 | 27170 | 1791 | 2477 | 21552 | 52620 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35 358,18 | 1 205,47 | 22902 | 781 | | 3898 | |
| 495 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,06624 | 349 715 | -- | 23165 | -- | 23165 | -- | 25018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1853 | |
| 496 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,55588 | 343 718 | -- | 191066 | -- | 191066 | -- | 206351 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15285 | |
| 497 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0256 | 350 395 | -- | 8970 | -- | 8970 | -- | 9688 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 718 | |
| | | **Плита П1, 6шт (лист 20)** | | | | | | | | | |
| 498 | 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м | $м^3$ | 7,8 | 92 324,47 | 3 273,75 | 720131 | 25535 | 370002 | 302385 | 1104317 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 41 614,56 | 986,81 | 324594 | 7697 | | 81801 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 499 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Петля НП23. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0312 | 347 906 | -- | 10855 | -- | 10855 | -- | 11723 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 868 | |
| 500 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0648 | 350 395 | -- | 22706 | -- | 22706 | -- | 24522 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1816 | |
| 501 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,20508 | 349 715 | -- | 71720 | -- | 71720 | -- | 77458 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5738 | |
| 502 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях | т | 0,72888 | 47 448,81 | 1 752,55 | 34584 | 1277 | 1111 | 29802 | 69537 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 32196 | 553 | | 5151 | |
| 503 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,11232 | 350 395 | -- | 39356 | -- | 39356 | -- | 42505 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3149 | |
| 504 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,61656 | 343 718 | -- | 211923 | -- | 211923 | -- | 228877 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16954 | |
| 505 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 41,5 | 1 280,84 | 50,58 | 53155 | 2099 | 18697 | 31666 | 91607 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 32359 | 1328 | | 6786 | |
| 506 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 41,5 | 4 357,94 | 136,51 | 180855 | 5665 | 111864 | 60602 | 260774 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 63326 | 1145 | | 19317 | |
| 507 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 41,5 | 2 560,48 | 68,16 | 106260 | 2829 | 65222 | 36530 | 154213 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 38209 | 653 | | 11423 | |
| 508 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 41,5 | 1 280,84 | 50,58 | 53155 | 2099 | 18697 | 31666 | 91607 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 32359 | 1328 | | 6786 | |
| 509 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 41,5 | -65,26 | -4,28 | -2708 | -178 | -2330 | -291 | -3239 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -200 | -110 | | -240 | |
| 510 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Основание песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 3,74 | 8 425,86 | 1 971,7 | 31513 | 7374 | 17135 | 9836 | 44657 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 7004 | 3573 | | 3308 | |
| 511 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 3,74 | 26 988,8 | 1 955,3 | 100938 | 7313 | 82572 | 11987 | 121959 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 11053 | 2119 | | 9034 | |
| 512 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 43 | 36 293,36 | 2 047,18 | 1560614 | 88029 | 529166 | 1150040 | 2927506 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 943419 | 31191 | | 216852 | |
| 513 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 38,958 | 23 762 | -- | 925720 | -- | 925720 | -- | 999778 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 74058 | |
| 514 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,0008 | 350 395 | -- | 350675 | -- | 350675 | -- | 378729 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28054 | |
| 515 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,2963 | 343 718 | -- | 101844 | -- | 101844 | -- | 109991 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8147 | |
| 516 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0957 | 349 715 | -- | 33468 | -- | 33468 | -- | 36145 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2677 | |
| 517 | 225-202-1106 РСНБ РК 2022 | Плита (П9-15) перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,26 | 100 399 | -- | 126503 | -- | 126503 | -- | 136623 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10120 | |
| 518 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 6 | 3 227 | -- | 19362 | -- | 19362 | -- | 20911 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1549 | |
| 519 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 6 | 6 092 | -- | 36552 | -- | 36552 | -- | 39476 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2924 | |
| 520 | 244-202-0112 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400) | комплект | 6 | 95 906 | -- | 575436 | -- | 575436 | -- | 621471 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 46035 | |
| 521 | 1216-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Лестницы (стремянка СХ-28) в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка | т | 0,1876 | 1 353 360,62 | 18 560,62 | 253890 | 3482 | 228703 | 16958 | 292516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 115 699 | 9 847,12 | 21705 | 1847 | | 21668 | |
| 522 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 4,69 | 176,07 | 3,48 | 826 | 17 | 336 | 328 | 1246 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 473 | 3 | | 92 | |
| 523 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 4,69 | 301,26 | 5,23 | 1413 | 25 | 835 | 385 | 1942 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 553 | 6 | | 144 | |
| 524 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,18 | 5 099,05 | 2 121,55 | 918 | 382 | 79 | 520 | 1553 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 457 | 115 | | 115 | |
| 525 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 90,44 | 3 618,95 | 33,45 | 327298 | 3025 | 265257 | 55410 | 413325 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 59016 | 565 | | 30617 | |
| | | **Изделие соеденительное МС1, 48 шт (лист 19)** | | | | | | | | | |
| 526 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,12 | 1 751 046,4 | 2 578 | 210126 | 309 | 141559 | 62259 | 294176 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 68258 | 159 | | 21791 | |
| 527 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 3 | 176,07 | 3,48 | 528 | 11 | 215 | 210 | 797 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 302 | 2 | | 59 | |
| 528 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 3 | 301,26 | 5,23 | 904 | 16 | 534 | 246 | 1242 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 354 | 4 | | 92 | |
| | | **Железобетонная обвязка (лист 19)** | | | | | | | | | |
| 529 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 4 | 64 878,69 | 8 314,64 | 259515 | 33258 | 133130 | 93013 | 380730 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 23 281,83 | 2 271,31 | 93127 | 9085 | | 28202 | |
| 530 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,09146 | 350 395 | -- | 32047 | -- | 32047 | -- | 34611 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2564 | |
| 531 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01548 | 349 715 | -- | 5414 | -- | 5414 | -- | 5847 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 433 | |
| | | **Обрамление проемов УТ8, 10шт. (Лист 21)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,34818 | 492 199,16 | 93 330,36 | 171374 | 32496 | 1904 | 96025 | 288791 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 136974 | 2192 | | 21392 | |
| 533 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,26358 | 343 718 | -- | 90597 | -- | 90597 | -- | 97845 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7248 | |
| 534 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,08896 | 349 715 | -- | 31111 | -- | 31111 | -- | 33600 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2489 | |
| 535 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 8,7045 | 176,07 | 3,48 | 1533 | 30 | 625 | 609 | 2313 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 878 | 5 | | 171 | |
| 536 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 8,7045 | 301,26 | 5,23 | 2622 | 45 | 1551 | 715 | 3604 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 1026 | 10 | | 267 | |
| 537 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Сетки (С-1) арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,884 | 47 448,81 | 1 752,55 | 89394 | 3302 | 2871 | 77032 | 179740 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44 172,26 | 759 | 83221 | 1430 | | 13314 | |
| 538 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,884 | 350 395 | -- | 660144 | -- | 660144 | -- | 712956 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52812 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 539 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 540 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 541 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 542 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 543 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **Площадка ПМ1, 5 шт (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 544 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 1,149 | 390 929,2 | 22 499,42 | 449178 | 25852 | 6079 | 295865 | 804646 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 417247 | 11543 | | 59603 | |
| 545 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,408 | 382 731 | -- | 156154 | -- | 156154 | -- | 168646 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12492 | |
| 546 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,324 | 382 731 | -- | 124005 | -- | 124005 | -- | 133925 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9920 | |
| 547 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,146 | 432 163 | -- | 63096 | -- | 63096 | -- | 68144 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5048 | |
| 548 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,1902 | 353 460 | -- | 67228 | -- | 67228 | -- | 72606 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5378 | |
| 549 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0628 | 342 641 | -- | 21518 | -- | 21518 | -- | 23239 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1721 | |
| 550 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,018 | 343 718 | -- | 6187 | -- | 6187 | -- | 6682 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 495 | |
| 551 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 28,725 | 176,07 | 3,48 | 5058 | 100 | 2062 | 2010 | 7633 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 2896 | 17 | | 565 | |
| 552 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 28,725 | 301,26 | 5,23 | 8654 | 150 | 5119 | 2360 | 11895 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 3385 | 34 | | 881 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 553 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | **Ограждения. Монтаж** | т конструкций | 0,1333 | 125 925,94 | 12 408,62 | 16786 | 1654 | 508 | 10398 | 29359 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 14624 | 445 | | 2175 | |
| 554 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | т | 0,0518 | 392 234 | -- | 20318 | -- | 20318 | -- | 21943 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1625 | |
| 555 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | т | 0,0815 | 392 234 | -- | 31967 | -- | 31967 | -- | 34524 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2557 | |
| 556 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | $м^2$ | 3,3325 | 301,26 | 5,23 | 1004 | 17 | 594 | 274 | 1380 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 393 | 4 | | 102 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11** | **тенге** | | | | **9105050** | **283469** | **6273798** | **2525230** | **12560700** |
| | | | | | | | **2547783** | **89227** | **--** | **930420** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **8418187** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **2141510** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **2012658** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **4122927** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2094427** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **841007** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **11353621** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **779** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2012658** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **686863** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **9362** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **624352** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **430803** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **89413** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **1207079** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **221** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **624352** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | тенге | | | | **12560700** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1000** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2637010** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 12.Камера УТ9 (листы 22-26)** | | | | | | | | | |
| 557 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание песчаное. Устройство** | $м^3$ основания | 1,53 | 8 425,86 | 1 971,7 | 12892 | 3017 | 7010 | 4024 | 18269 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1 872,66 | 955,3 | 2865 | 1462 | | 1353 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 558 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 1,53 | 26 988,8 | 1 955,3 | 41293 | 2992 | 33779 | 4904 | 49893 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 4522 | 867 | | 3696 | |
| 559 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | $м^3$ | 6,2 | 32 593,36 | 3 018,53 | 202079 | 18714 | 154323 | 31577 | 252348 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 4 684,14 | 912,65 | 29042 | 5658 | | 18692 | |
| 560 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,33592 | 343 718 | -- | 115462 | -- | 115462 | -- | 124699 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9237 | |
| 561 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01603 | 349 715 | -- | 5606 | -- | 5606 | -- | 6054 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 448 | |
| 562 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,5122 | 350 395 | -- | 179472 | -- | 179472 | -- | 193830 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14358 | |
| 563 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 29,6 | 3 618,95 | 33,45 | 107121 | 990 | 86816 | 18135 | 135276 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 19315 | 185 | | 10020 | |
| 564 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | $м^3$ конструкции | 8,7 | 36 293,36 | 2 047,18 | 315752 | 17811 | 107063 | 232682 | 592309 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 21 939,98 | 725,37 | 190878 | 6311 | | 43875 | |
| 565 | 212-101-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 7,8822 | 23 762 | -- | 187297 | -- | 187297 | -- | 202281 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14984 | |
| 566 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01091 | 349 715 | -- | 3815 | -- | 3815 | -- | 4120 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 305 | |
| 567 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,36972 | 343 718 | -- | 127079 | -- | 127079 | -- | 137245 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10166 | |
| 568 | 214-210-0502 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 0,5345 | 344 958 | -- | 184380 | -- | 184380 | -- | 199130 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14750 | |
| 569 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 4 | 3 227 | -- | 12908 | -- | 12908 | -- | 13941 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1033 | |
| 570 | 244-202-0106 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 | комплект | 4 | 33 261 | -- | 133044 | -- | 133044 | -- | 143688 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10644 | |
| 571 | 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Обетонирование люков. Устройство | $м^3$ | 0,12 | 5 099,05 | 2 121,55 | 612 | 254 | 53 | 347 | 1036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 538,33 | 636,35 | 305 | 76 | | 77 | |
| 572 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 15,2 | 1 280,84 | 50,58 | 19469 | 768 | 6849 | 11598 | 33552 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 11852 | 486 | | 2485 | |
| 573 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 15,2 | 4 357,94 | 136,51 | 66241 | 2075 | 40972 | 22197 | 95513 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 23194 | 419 | | 7075 | |
| 574 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 15,2 | 2 560,48 | 68,16 | 38919 | 1036 | 23889 | 13380 | 56483 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 920,69 | 15,73 | 13994 | 239 | | 4184 | |
| 575 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 15,2 | 1 280,84 | 50,58 | 19469 | 768 | 6849 | 11598 | 33552 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 11852 | 486 | | 2485 | |
| 576 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 15,2 | -65,26 | -4,28 | -992 | -65 | -854 | -107 | -1187 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -73 | -40 | | -88 | |
| | | **Изделие соединит. МС1-МС4 (лист 24)** | | | | | | | | | |
| 577 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг МС-1 Установка | т | 0,0912 | 1 751 046,4 | 2 578 | 159695 | 235 | 107584 | 47317 | 223573 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 51876 | 121 | | 16561 | |
| 578 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 2,28 | 176,07 | 3,48 | 401 | 8 | 163 | 160 | 606 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 230 | 1 | | 45 | |
| 579 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 2,28 | 301,26 | 5,23 | 687 | 12 | 406 | 187 | 944 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 269 | 3 | | 70 | |
| | | **Обрамление проемов УТ9, 3шт. (Лист 24)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 580 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Обрамление проемов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,15811 | 492 199,16 | 93 330,36 | 77822 | 14756 | 865 | 43605 | 131141 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 393 400,8 | 6 295,54 | 62201 | 995 | | 9714 | |
| 581 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,36717 | 343 718 | -- | 126203 | -- | 126203 | -- | 136299 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10096 | |
| 582 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03572 | 349 715 | -- | 12492 | -- | 12492 | -- | 13491 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 999 | |
| 583 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 3,95275 | 176,07 | 3,48 | 696 | 13 | 284 | 277 | 1051 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 399 | 2 | | 78 | |
| 584 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 3,95275 | 301,26 | 5,23 | 1191 | 21 | 704 | 325 | 1637 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 466 | 5 | | 121 | |
| | | **Стремянка 4 шт (лист 24).** | | | | | | | | | |
| 585 | 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Лестницы прямолинейные. Монтаж | т конструкций | 0,07768 | 159 071,43 | 45 498,95 | 12357 | 3535 | 2028 | 5742 | 19547 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 87 456,02 | 19 679,95 | 6794 | 1529 | | 1448 | |
| 586 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0544 | 382 731 | -- | 20821 | -- | 20821 | -- | 22487 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1666 | |
| 587 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01272 | 349 715 | -- | 4448 | -- | 4448 | -- | 4804 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 356 | |
| 588 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01056 | 350 395 | -- | 3700 | -- | 3700 | -- | 3996 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 296 | |
| 589 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 1,942 | 176,07 | 3,48 | 342 | 7 | 139 | 136 | 516 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 196 | 1 | | 38 | |
| 590 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 1,942 | 301,26 | 5,23 | 585 | 10 | 346 | 160 | 805 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 229 | 2 | | 60 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Площадка ПМ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 591 | 1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,2298 | 390 929,2 | 22 499,42 | 89836 | 5171 | 1216 | 59173 | 160930 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 363 139,2 | 10 046,16 | 83449 | 2309 | | 11921 | |
| 592 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0816 | 382 731 | -- | 31231 | -- | 31231 | -- | 33729 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2498 | |
| 593 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0648 | 382 731 | -- | 24801 | -- | 24801 | -- | 26785 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1984 | |
| 594 | 214-203-0102 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0292 | 432 163 | -- | 12619 | -- | 12619 | -- | 13629 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1010 | |
| 595 | 214-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77 | т | 0,03804 | 353 460 | -- | 13446 | -- | 13446 | -- | 14522 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1076 | |
| 596 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,01256 | 342 641 | -- | 4304 | -- | 4304 | -- | 4648 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 344 | |
| 597 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0036 | 343 718 | -- | 1237 | -- | 1237 | -- | 1336 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 99 | |
| 598 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 5,745 | 176,07 | 3,48 | 1012 | 20 | 413 | 402 | 1527 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 100,82 | 0,6 | 579 | 3 | | 113 | |
| 599 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 5,745 | 301,26 | 5,23 | 1731 | 30 | 1024 | 472 | 2379 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 677 | 7 | | 176 | |
| | | **ОГ1 (КЖИ-ПМ1)** | | | | | | | | | |
| 600 | 1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | Ограждения. Монтаж | т конструкций | 0,02666 | 125 925,94 | 12 408,62 | 3357 | 331 | 101 | 2080 | 5872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109 705,75 | 3 339,71 | 2925 | 89 | | 435 | |
| 601 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,01036 | 392 234 | -- | 4064 | -- | 4064 | -- | 4389 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 325 | |
| 602 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0163 | 392 234 | -- | 6393 | -- | 6393 | -- | 6904 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 511 | |
| 603 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя | $м^2$ | 0,6665 | 301,26 | 5,23 | 201 | 4 | 118 | 55 | 276 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 117,85 | 1,2 | 79 | 1 | | 20 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 604 | 1109-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 0,12574 | 393 864,59 | 100 011,89 | 49525 | 12575 | 872 | 28515 | 84283 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 36078 | 5249 | | 6243 | |
| 605 | 241-102-0256 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 46 804 | -- | 28082 | -- | 28082 | -- | 30329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2247 | |
| 606 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 17 049 | -- | 8525 | -- | 8525 | -- | 9207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 607 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0098 | 342 641 | -- | 3358 | -- | 3358 | -- | 3627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 269 | |
| 608 | 214-107-0114 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0081 | 392 660 | -- | 3181 | -- | 3181 | -- | 3435 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12** | **тенге** | | | | **2480261** | **85088** | **1840980** | **538941** | **3260732** |
| | | | | | | | **554193** | **26466** | **--** | **241534** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **2247364** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **577930** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **379041** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **1257968** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **399826** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **211773** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **2858963** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **144** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **379041** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **232897** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **5083** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 201618 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 139115 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 29761 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 401773 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 71 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 201618 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | тенге | | | | 3260736 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 215 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 580659 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 13.Дренажный колодец -9 шт (лист 28)** | | | | | | | | | |
| 609 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** | $м^3$ подстилающего слоя | 2,550465 | 17 413,68 | 3 360,42 | 44413 | 8571 | 16737 | 21927 | 71647 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 7 490,62 | 1 655,37 | 19105 | 4222 | | 5307 | |
| 610 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Подготовка бетонная. Устройство** | $м^3$ | 0,9 | 30 899,48 | 1 955,3 | 27810 | 1760 | 23390 | 2885 | 33151 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 2660 | 510 | | 2456 | |
| 611 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** | $м^2$ изолируемой поверхности | 20,41785 | 4 357,94 | 136,51 | 88980 | 2787 | 55037 | 29816 | 128300 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1 525,92 | 27,59 | 31156 | 563 | | 9504 | |
| 612 | 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | $м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 24,885 | 46 714,03 | 17 612,81 | 1162479 | 438295 | 124599 | 810567 | 2130890 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 24 094,24 | 8 807,28 | 599585 | 219169 | | 157844 | |
| 613 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | **Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15** | шт. | 9 | 46 395 | -- | 417555 | -- | 417555 | -- | 450959 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33404 | |
| 614 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9** | шт. | 27 | 25 622 | -- | 691794 | -- | 691794 | -- | 747138 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 55344 | |
| 615 | 225-101-0108 РСНБ РК 2022 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6** | шт. | 27 | 17 515 | -- | 472905 | -- | 472905 | -- | 510737 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37832 | |
| 616 | 225-101-0610 РСНБ РК 2022 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2** | шт. | 9 | 40 815 | -- | 367335 | -- | 367335 | -- | 396722 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29387 | |
| 617 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3** | шт. | 18 | 6 092 | -- | 109656 | -- | 109656 | -- | 118428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8772 | |
| 618 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 9 | 3 227 | -- | 29043 | -- | 29043 | -- | 31366 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2323 | |
| 619 | 244-202-0106<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 | комплект | 9 | 33 261 | -- | 299349 | -- | 299349 | -- | 323297 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23948 | |
| 620 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 221,6997 | 3 618,95 | 33,45 | 802320 | 7416 | 650236 | 135830 | 1013202 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 144668 | 1386 | | 75052 | |
| 621 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 20,41785 | 1 280,84 | 50,58 | 26152 | 1032 | 9200 | 15579 | 45070 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 779,73 | 32 | 15920 | 653 | | 3339 | |
| 622 | 1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=0,5 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. | $м^2$ стяжки | 20,41785 | -65,26 | -4,28 | -1332 | -87 | -1147 | -143 | -1593 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | -4,82 | -2,65 | -98 | -54 | | -118 | |
| | | **Водосборник МН1 (КЖИ-МН1)** | | | | | | | | | |
| 623 | 1109-0701-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 1,13166 | 393 864,59 | 100 011,89 | 445721 | 113179 | 7843 | 256639 | 758549 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 286 922,74 | 41 745,24 | 324699 | 47241 | | 56189 | |
| 624 | 241-102-0256<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 5,4 | 46 804 | -- | 252742 | -- | 252742 | -- | 272961 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20219 | |
| 625 | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 4,5 | 17 049 | -- | 76720 | -- | 76720 | -- | 82858 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6138 | |
| 626 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0882 | 342 641 | -- | 30221 | -- | 30221 | -- | 32639 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2418 | |
| 627 | 214-107-0114<br>РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,0729 | 392 660 | -- | 28625 | -- | 28625 | -- | 30915 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2290 | |
| | | **Соединительный элемент МС 1-4 (лист 28)** | | | | | | | | | |
| 628 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг (МС-1). Установка | т | 1,22346 | 1 751 046,4 | 2 578 | 2142335 | 3154 | 1443259 | 634765 | 2999268 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 568 814,4 | 1 326,07 | 695922 | 1622 | | 222168 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **629** | **1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м²** | **30,5865** | **176,07** | **3,48** | **5385** | **106** | **2195** | **2140** | **8127** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **100,82** | **0,6** | **3084** | **18** | | **602** | |
| **630** | **1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 в 2 слоя** | **м²** | **30,5865** | **301,26** | **5,23** | **9214** | **160** | **5449** | **2513** | **12665** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **117,85** | **1,2** | **3605** | **37** | | **938** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13** | **тенге** | | | | **7529422** | **576373** | **5112743** | **1912518** | **10197295** |
| | | | | | | | **1840306** | **275367** | **--** | **755356** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **7083701** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **2328956** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1743733** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **2775945** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1655879** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **699167** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **9438747** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **642** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1743733** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **445721** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **7842** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **371940** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **256639** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **56189** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | **758549** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **124** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **371940** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13 | тенге | | | | **10197296** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **766** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2115673** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 14.Деформационные швы 30х5040 мм-23 шт (лист 3)** | | | | | | | | | |
| **631** | **1112-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Швы деформационные. Устройство с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике** | **м деформационных швов** | **115,92** | **7 474,49** | **108,44** | **866443** | **12570** | **599899** | **236184** | **1190837** |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | **2 190,94** | **23,71** | **253974** | **2748** | | **88210** | |
| **632** | **1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Деформационный шов из кирпича. Кладка** | **м³ кладки** | **3,4776** | **39 812,34** | **3 870,89** | **138451** | **13461** | **73592** | **51439** | **205081** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | **14 779,8** | **1 125,19** | **51398** | **3913** | | **15191** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14** | **тенге** | | | | **1004894** | **26031** | **673491** | **287623** | **1395920** |
| | | | | | | | **305372** | **6661** | **--** | **103401** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **1004894** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **673491** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **312033** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **287623** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **103401** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **1395918** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **115** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 312033 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | тенге | | | | 1395918 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 115 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 312033 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 15.Восстановление дорожного полотна (лист 29)** | | | | | | | | | |
| 633 | 1220-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 | **Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм** | $м^2$ | 9 155 | 372,67 | 348,81 | 3411794 | 3193356 | 1831 | 604845 | 4337970 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 23,66 | 68,1 | 216607 | 623456 | | 321331 | |
| 634 | 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | $м^2$ основания | 9 155 | 1 550,02 | 449,68 | 14190433 | 4116821 | 9348261 | 2451086 | 17972841 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 79,23 | 168,67 | 725351 | 1544174 | | 1331322 | |
| 635 | 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3 | **Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Исключить до 12 см** | $м^2$ основания | 9 155 | -242,09 | -53,39 | -2216334 | -488785 | -1727549 | -203878 | -2613829 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | -- | -20,62 | -- | -188776 | | -193617 | |
| 636 | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | т | 5,95075 | 4 043,1 | 4 043,1 | 24059 | 24059 | -- | 13929 | 41027 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | -- | 2 167,34 | -- | 12897 | | 3039 | |
| 637 | 216-201-0801 РСНБ РК 2022 | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | т | 6,1292725 | 197 714 | -- | 1211843 | -- | 1211843 | -- | 1308790 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 96947 | |
| 638 | 1127-0602-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** | $м^2$ покрытия | 9 155 | 323,22 | 267,87 | 2959079 | 2452350 | 24810 | 1082176 | 4364555 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 52,64 | 56,81 | 481919 | 520096 | | 323300 | |
| 639 | 216-201-0201 РСНБ РК 2022 | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | т | 0,098874 | 196 328 | -- | 19412 | -- | 19412 | -- | 20965 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1553 | |
| 640 | 212-501-0401 РСНБ РК 2022 | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** | т | 845,922 | 17 741 | -- | 15007502 | -- | 15007502 | -- | 16208102 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1200600 | |
| 641 | 1127-0602-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8 | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 8 см** | $м^2$ покрытия | 9 155 | 37,26 | 0,19 | 341115 | 1739 | -- | 366526 | 764252 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 37,07 | -- | 339376 | -- | | 56611 | |
| 642 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | т | 0,102536 | 196 328 | -- | 20131 | -- | 20131 | -- | 21741 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1610 | |
| 643 | 212-501-0401<br>РСНБ РК 2022 | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** | т | 834,936 | 17 741 | -- | 14812600 | -- | 14812600 | -- | 15997608 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1185008 | |
| 644 | 1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | т | 2,28875 | 4 043,1 | 4 043,1 | 9254 | 9253 | -- | 5357 | 15780 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | -- | 2 167,34 | -- | 4960 | | 1169 | |
| 645 | 216-201-0801<br>РСНБ РК 2022 | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | т | 2,3574125 | 197 714 | -- | 466093 | -- | 466093 | -- | 503380 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37287 | |
| 646 | 1127-0602-0301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | м$^2$ покрытия | 9 155 | 331,48 | 278,8 | 3034699 | 2552414 | 366 | 1068531 | 4431488 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 52,64 | 55,43 | 481919 | 507462 | | 328258 | |
| 647 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | т | 0,098874 | 196 328 | -- | 19412 | -- | 19412 | -- | 20965 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1553 | |
| 648 | 212-501-0203<br>РСНБ РК 2022 | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | т | 893,528 | 19 244 | -- | 17195053 | -- | 17195053 | -- | 18570657 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1375604 | |
| 649 | 1127-0602-0401<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 26<br>К=2 | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 5 см** | м$^2$ покрытия | 9 155 | 9,32 | 0,05 | 85325 | 458 | -- | 91656 | 191139 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 9,27 | -- | 84867 | -- | | 14158 | |
| 650 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | т | 0,025634 | 196 328 | -- | 5033 | -- | 5033 | -- | 5436 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 403 | |
| 651 | 212-501-0203<br>РСНБ РК 2022 | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | т | 221,551 | 19 244 | -- | 4263527 | -- | 4263527 | -- | 4604609 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 341082 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15** | **тенге** | | | | **74860030** | **11861665** | **60668325** | **5480228** | **86767478** |
| | | | | | | | **2330039** | **3024269** | **--** | **6427218** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **74860030** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **7647721** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **5354308** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **53020606** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **5480228** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 6427218 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 86767476 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1695 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 5354308 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | тенге | | | | 86767476 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1695 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 5354308 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | **336957954** | **23423042** | **264210768** | **49502087** | **417376830** |
| | | | | | | | **42950578** | **7411175** | **--** | **30916797** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 332356097 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 46794025 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 46291878 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 217350717 | | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | 6373562 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 46693881 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 30323995 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 409373973 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17361 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 46291878 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 4601857 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 66018 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 4069875 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2808206 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 592802 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 8002865 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1432 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4069875 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | тенге | | | | 417376838 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 18793 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 50361753 | | | |

## ОТДЕЛ 2.ТС (РП 2-2020-10-ТС)

## РАЗДЕЛ 16.Дополнительные объемы работ (ТС лист 1.3)

### Подраздел 1.Проверка сплошности сварных стыков неразрушающими методами контроля 100%

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **652** | **1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | **стык** | **448** | **733,52** | **--** | **328617** | **--** | **--** | **200456** | **571399** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **733,52** | **--** | **328617** | **--** | | **42326** | |
| **653** | **1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | **стык** | **50** | **733,52** | **--** | **36676** | **--** | **--** | **22372** | **63772** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **733,52** | **--** | **36676** | **--** | | **4724** | |
| **654** | **1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | **стык** | **4** | **366,76** | **--** | **1467** | **--** | **--** | **895** | **2551** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **366,76** | **--** | **1467** | **--** | | **189** | |
| **655** | **1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | **стык** | **42** | **366,76** | **--** | **15404** | **--** | **--** | **9396** | **26784** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 366,76 | -- | 15404 | -- | | 1984 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 382164 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | 233119 | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 49223 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | | | | | | | 664506 |
| | | **Подраздел 2.Врезка проектируемого трубопровода в существующий трубопровод** | | | | | | | | | |
| 656 | 1122-1101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 47 930,17 | 25 871,79 | 95860 | 51743 | 7272 | 56782 | 164853 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 18 422,6 | 10 255,2 | 36845 | 20510 | | 12211 | |
| 657 | 241-102-0235 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | м | 0,8 | 19 881 | -- | 15905 | -- | 15905 | -- | 17177 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1272 | |
| 658 | 1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 6 | 24 699,11 | 12 911,82 | 148195 | 77471 | 9870 | 91228 | 258577 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 10 142,3 | 5 215,95 | 60854 | 31296 | | 19154 | |
| 659 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | м | 2,4 | 6 429 | -- | 15430 | -- | 15430 | -- | 16664 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1234 | |
| 660 | 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 15 611,02 | 7 620,19 | 31222 | 15241 | 1715 | 20356 | 55704 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 7 133,25 | 3 147,79 | 14266 | 6296 | | 4126 | |
| 661 | 241-102-0209 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | м | 0,8 | 4 780 | -- | 3824 | -- | 3824 | -- | 4130 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 306 | |
| 662 | 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | врезка | 2 | 15 611,02 | 7 620,19 | 31222 | 15241 | 1715 | 20356 | 55704 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 7 133,25 | 3 147,79 | 14266 | 6296 | | 4126 | |
| 663 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | м | 0,8 | 3 789 | -- | 3031 | -- | 3031 | -- | 3273 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 242 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 664 | 1122-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | 4 | 13 154,13 | 5 994,27 | 52617 | 23977 | 2236 | 35839 | 95532 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 6 600,92 | 2 449,33 | 26404 | 9797 | | 7076 | |
| 665 | 241-102-0162 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 1,6 | 3 104 | -- | 4966 | -- | 4966 | -- | 5363 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 397 | |
| 666 | 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | 36 | 9 188,11 | 4 214,73 | 330772 | 151730 | 12955 | 225956 | 601266 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 4 613,54 | 1 726,42 | 166087 | 62151 | | 44538 | |
| 667 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 14,4 | 1 511 | -- | 21758 | -- | 21758 | -- | 23499 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1741 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 318722 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 335403 | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | 136346 | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | 100676 | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | 450517 | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 96423 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | | | | | | | 1301742 |

## Подраздел 3.Восстановление забора

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 668 | 8601-0602-0404 УСН РК 8.02-03-2023 0 | Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м | секция | 16 | 260 967 | 1 413 | 4175472 | 22608 | 3371520 | -- | 4509510 |
| | | *СП - 8%* | | | 48 834 | 349 | 781344 | 5584 | | 334038 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 781344 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 22608 | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | 5584 | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | 3371520 | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 334038 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3 | | тенге | | | | | | | | 4509510 |

## Подраздел 4.Монтаж арычного лотка Б-4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 669 | 1127-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | **Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи** | м лотка | 32 | 7 736,08 | 3 459,67 | 247555 | 110710 | 10741 | 194171 | 477064 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 3 940,75 | 1 677,62 | 126104 | 53684 | | 35338 | |
| 670 | 225-203-0501 РСНБ РК 2022 | **Лоток арычный (Б4) ГОСТ 13015-2012** | $м^3$ | 3,04 | 130 725 | -- | 397404 | -- | 397404 | -- | 429196 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 31792 | |
| 671 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ поверхности | 9,72 | 3 618,95 | 33,45 | 35176 | 325 | 28508 | 5955 | 44422 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 6343 | 61 | | 3291 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 132447 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 111035 | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | 53745 | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | 436653 | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | 200126 | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 70421 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | | | | | | | 950682 |
| | | **Подраздел 5.Монтаж столба связи** | | | | | | | | | |
| 672 | 1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** | опора | 1 | 7 944,72 | 2 708,53 | 7945 | 2709 | 100 | 4899 | 13871 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 5 136,11 | 1 309,95 | 5136 | 1310 | | 1027 | |
| 673 | 215-101-0403 РСНБ РК 2022 | **Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород** | $м^3$ | 0,22 | 123 588 | -- | 27189 | -- | 27189 | -- | 29364 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2175 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 5136 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 2709 | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | 1310 | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | 27289 | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | 4899 | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 3202 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | | | | | | | 43235 |
| | | **Подраздел 6.Горячее водоснабжение на время строительства** | | | | | | | | | |
| 674 | 1215-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка** | м трубопроводов | 622 | 1 947,69 | 15,73 | 1211463 | 9784 | 43428 | 836932 | 2212267 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1 862,14 | 6,68 | 1158251 | 4155 | | 163872 | |
| 675 | 261-107-0831 РСНБ РК 2022 | **Мусор строительный** | т | 2,6746 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 676 | 1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка | м трубопроводов | 173 | 1 526 | 11,55 | 263998 | 1998 | 10538 | 181597 | 481243 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1 453,54 | 4,37 | 251462 | 756 | | 35648 | |
| 677 | 261-107-0831 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный | т | 0,5882 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 678 | 1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка | м трубопроводов | 293,5 | 887,12 | 6,75 | 260370 | 1981 | 10379 | 179111 | 474639 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 845,01 | 2,57 | 248010 | 754 | | 35158 | |
| 679 | 261-107-0831 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный | т | 0,6457 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 680 | 1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Задвижки и краны диаметром до 100 мм. Демонтаж | задвижка | 4 | 3 544,32 | 559,57 | 14177 | 2238 | -- | 9480 | 25550 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2 984,75 | 306,76 | 11939 | 1227 | | 1893 | |
| 681 | 1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Задвижки и краны диаметром до 50 мм. Демонтаж | задвижка | 76 | 2 156,67 | 559,57 | 163907 | 42528 | -- | 104179 | 289533 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1 597,1 | 306,76 | 121380 | 23314 | | 21447 | |
| 682 | 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32К=0.4 | Трубопроводы. Разборка изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна | $м^3$ изоляции | 29,9 | 19 105,14 | 1 263,54 | 571244 | 37780 | -- | 421058 | 1071686 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 17 841,6 | 687,61 | 533464 | 20560 | | 79384 | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 2324506 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 96309 | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | 50766 | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | 64343 | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | 1732357 | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | 337402 | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6 | | тенге | | | | | | | | 4554918 |
| | | **Подраздел 7.Врезка проектируемого трубопровода в существующий трубопровод** | | | | | | | | | |
| 683 | 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | 2 | 15 611,02 | 7 620,19 | 31222 | 15241 | 1715 | 20356 | 55704 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 7 133,25 | 3 147,79 | 14266 | 6296 | | 4126 | |
| 684 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 0,8 | 3 789 | -- | 3031 | -- | 3031 | -- | 3273 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 242 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **685** | **1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр до 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **58** | **9 188,11** | **4 214,73** | **532910** | **244454** | **20871** | **364041** | **968707** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | **4 613,54** | **1 726,42** | **267585** | **100132** | | **71756** | |
| **686** | **241-102-0137 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **2,4** | **1 511** | **--** | **3626** | **--** | **3626** | **--** | **3916** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **290** | |
| **687** | **241-102-0126 РСНБ РК 2022** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **0,8** | **1 107** | **--** | **886** | **--** | **886** | **--** | **957** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **71** | |
| **688** | **241-102-0113 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | **м** | **1,6** | **655** | **--** | **1048** | **--** | **1048** | **--** | **1132** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **84** | |
| **689** | **241-102-0106 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **18,4** | **505** | **--** | **9292** | **--** | **9292** | **--** | **10035** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **743** | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7 | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | **281851** | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | **259695** | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | тенге | | | | | **106428** | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | тенге | | | | | | **40469** | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | | | | **384397** | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | | | | **77312** | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7 | | тенге | | | | | | | | **1043724** |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16** | **тенге** | | | | **9094881** | **827759** | **4040953** | **3005415** | **13068320** |
| | | | | | | | **4226170** | **354179** | **--** | **968021** | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | **382164** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **382164** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **233119** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **49223** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | **664506** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **110** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **382164** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **8712717** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **3533560** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **4198185** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **507390** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2772296** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **918798** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **12403811** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1594** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **4198185** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16 | тенге | | | | 13068317 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1704 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4580349 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 17.Теплоизоляционные конструкции (ТС лист 1.4-1.5)** | | | | | | | | | |
| 690 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** | $м^2$ | 60,3 | 220,62 | 4,58 | 13303 | 276 | 10675 | 1673 | 16174 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 39,01 | 1,2 | 2352 | 72 | | 1198 | |
| 691 | 1122-0601-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0094 | 53 638 118,61 | 5 932 976,55 | 504198 | 55770 | 420936 | 43579 | 591599 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 924 640 | 1 758 210,08 | 27492 | 16527 | | 43822 | |
| 692 | 1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0112 | 29 376 179,97 | 2 408 000,01 | 329013 | 26969 | 284225 | 26767 | 384242 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 591 004,16 | 823 048,19 | 17819 | 9218 | | 28462 | |
| 693 | 1122-0601-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0165 | 26 158 549,41 | 2 195 269,31 | 431616 | 36222 | 373003 | 34577 | 503488 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 357 032,96 | 759 699,15 | 22391 | 12535 | | 37295 | |
| 694 | 1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0548 | 18 108 028,09 | 1 340 642,13 | 992320 | 73467 | 858828 | 86707 | 1165349 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 095 344,64 | 502 881,39 | 60025 | 27558 | | 86322 | |
| 695 | 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0112 | 13 447 798,84 | 482 382,35 | 150615 | 5402 | 133113 | 13374 | 177108 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 080 339,12 | 125 847,17 | 12100 | 1409 | | 13119 | |
| 696 | 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0197 | 9 206 992,28 | 375 901,52 | 181378 | 7405 | 157400 | 18309 | 215662 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 841 272,48 | 97 500,63 | 16573 | 1921 | | 15975 | |
| 697 | 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0791 | 4 688 756,48 | 62 355,46 | 370881 | 4933 | 316877 | 48624 | 453065 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 620 362,8 | 562,59 | 49071 | 45 | | 33560 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 698 | 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,012 | 3 478 494,86 | 59 244,09 | 41742 | 711 | 33623 | 7339 | 53007 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 617 336,64 | 406,32 | 7408 | 5 | | 3926 | |
| 699 | 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,1205 | 2 778 919,99 | 58 976,66 | 334860 | 7107 | 253729 | 73321 | 440836 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 614 310,48 | 312,55 | 74024 | 38 | | 32655 | |
| 700 | 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | **Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** | $м^3$ изоляции | 7,05 | 112 788,92 | 3 158,86 | 795162 | 22270 | 458434 | 248199 | 1126830 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 44 604 | 1 719,04 | 314458 | 12119 | | 83469 | |
| 701 | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | 1000 $м^2$ | 0,14845 | 552 642 | -- | 82040 | -- | 82040 | -- | 88603 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6563 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17** | тенге | | | | 4227128 | 240532 | 3382883 | 602469 | 5215963 |
| | | | | | | | 603713 | 81447 | -- | 386366 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 4227128 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 3300843 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 685160 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 82040 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 602469 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 386366 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 5215963 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 233 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 685160 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17 | тенге | | | | 5215963 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 233 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 685160 | | | |

## РАЗДЕЛ 18.Теплоизоляционные конструкции. Горячее водоснабжение на время строительства (ТС лист 1.6)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 702 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** | $м^2$ | 37 | 220,62 | 4,58 | 8163 | 169 | 6551 | 1027 | 9925 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 39,01 | 1,2 | 1443 | 44 | | 735 | |
| 703 | 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,0405 | 2 778 919,99 | 58 976,66 | 112546 | 2389 | 85277 | 24643 | 148164 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 614 310,48 | 312,55 | 24880 | 13 | | 10975 | |
| 704 | 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 | **Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** | $м^3$ изоляции | 29,9 | 60 306,07 | 3 158,86 | 1803151 | 94450 | 375041 | 1052645 | 3084260 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 44 604 | 1 719,04 | 1333660 | 51399 | | 228464 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 705 | 234-101-0305 РСНБ РК 2022 | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м$^3$** | м$^3$ | 31,188 | 46 445 | -- | 1448527 | -- | 1448527 | -- | 1564409 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 115882 | |
| 706 | 234-202-0204 РСНБ РК 2022 | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | м$^3$ | 2,599 | 22 712 | -- | 59028 | -- | 59028 | -- | 63750 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4722 | |
| 707 | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | 1000 м$^2$ | 0,119 | 552 642 | -- | 65764 | -- | 65764 | -- | 71025 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5261 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18** | **тенге** | | | | **3497179** | **97008** | **2040188** | **1078315** | **4941532** |
| | | | | | | | **1359983** | **51456** | **--** | **366039** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **3497179** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **466870** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **1411439** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **1573319** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **1078315** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **366039** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **4941533** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **479** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1411439** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18 | тенге | | | | **4941533** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **479** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1411439** | | | |

## РАЗДЕЛ 19. Канальная прокладка тепловых сетей (ТС.СО)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 708 | 1124-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37 | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка** | км трубопровода | 1,258 | 4 992 458,9 | 1 796 915,92 | 6280513 | 2260521 | 401953 | 4296682 | 11423371 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 876 024,88 | 573 961,49 | 3618039 | 722044 | | 846176 | |
| 709 | 241-402-0121 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | м | 1 258 | 64 184 | -- | 80743472 | -- | 80743472 | -- | 87202950 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6459478 | |
| 710 | 1124-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37 | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,139 | 3 842 483,01 | 1 388 988,01 | 534105 | 193069 | 27894 | 370207 | 976657 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 252 817,36 | 437 445,84 | 313142 | 60805 | | 72345 | |
| 711 | 241-402-0116 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | м | 139 | 23 638 | -- | 3285682 | -- | 3285682 | -- | 3548537 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 262855 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 712 | 1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,02 | 2 313 159,77 | 843 558,51 | 46263 | 16872 | 1354 | 33600 | 86252 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 401 840 | 295 126,61 | 28037 | 5903 | | 6389 | |
| 713 | 241-402-0111 РСНБ РК 2022 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 20 | 11 737 | -- | 234740 | -- | 234740 | -- | 253519 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18779 | |
| 714 | 1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,16 | 2 221 092,06 | 813 911,08 | 355375 | 130225 | 9012 | 259568 | 664138 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 350 864 | 287 821,79 | 216138 | 46051 | | 49195 | |
| 715 | 241-402-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х 3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 160 | 7 222 | -- | 1155520 | -- | 1155520 | -- | 1247962 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92442 | |
| 716 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,006 | 2 902 234,73 | 982 520,43 | 17413 | 5896 | 2447 | 11508 | 31235 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 511 712,72 | 425 591,88 | 9070 | 2554 | | 2314 | |
| 717 | 241-102-0235 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 6 | 19 881 | -- | 119286 | -- | 119286 | -- | 128829 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9543 | |
| 718 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,006 | 1 914 298,17 | 423 567,37 | 11486 | 2541 | 1541 | 8464 | 21546 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 234 051,2 | 190 879,11 | 7404 | 1145 | | 1596 | |
| 719 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6 | 6 429 | -- | 38574 | -- | 38574 | -- | 41660 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3086 | |
| 720 | 1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,003 | 1 534 655,05 | 245 135,25 | 4604 | 736 | 495 | 3682 | 8949 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 124 357,76 | 115 236,28 | 3373 | 346 | | 663 | |
| 721 | 241-102-0209 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 3 | 4 780 | -- | 14340 | -- | 14340 | -- | 15487 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1147 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 722 | 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,04 | 1 250 478,38 | 208 171,14 | 50019 | 8327 | 4670 | 40499 | 97759 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 925 538,4 | 97 166,87 | 37022 | 3887 | | 7241 | |
| 723 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 25,5 | 3 789 | -- | 96620 | -- | 96620 | -- | 104350 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7730 | |
| 724 | 241-102-0162 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 14,5 | 3 104 | -- | 45008 | -- | 45008 | -- | 48609 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3601 | |
| 725 | 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0025 | 1 123 756,95 | 160 576,03 | 2809 | 401 | 231 | 2339 | 5560 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 870 691,68 | 74 458,98 | 2177 | 186 | | 412 | |
| 726 | 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,5 | 2 043 | -- | 5108 | -- | 5108 | -- | 5517 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 409 | |
| 727 | 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,162 | 1 065 558,19 | 130 060,39 | 172620 | 21069 | 11054 | 148532 | 346844 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 867 263,76 | 58 861,1 | 140497 | 9535 | | 25692 | |
| 728 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 69 | 1 511 | -- | 104259 | -- | 104259 | -- | 112600 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8341 | |
| 729 | 241-102-0126 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 79 | 1 107 | -- | 87453 | -- | 87453 | -- | 94449 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6996 | |
| 730 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм | м | 14 | 655 | -- | 9170 | -- | 9170 | -- | 9904 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 734 | |
| 731 | 242-202-1205 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 250 | шт. | 2 | 982 529 | -- | 1965058 | -- | 1965058 | -- | 2122263 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 157205 | |
| 732 | 242-202-0609 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 150 | шт. | 4 | 971 112 | -- | 3884448 | -- | 3884448 | -- | 4195204 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 310756 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 733 | 242-202-0608 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 125 | шт. | 2 | 584 222 | -- | 1168444 | -- | 1168444 | -- | 1261920 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 93476 | |
| 734 | 242-202-0607 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 100 | шт. | 2 | 347 178 | -- | 694356 | -- | 694356 | -- | 749904 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 55548 | |
| 735 | 242-202-0606 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 80 | шт. | 6 | 229 888 | -- | 1379328 | -- | 1379328 | -- | 1489674 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 110346 | |
| 736 | 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 44 | 18 759 | -- | 825396 | -- | 825396 | -- | 891428 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 66032 | |
| 737 | 242-202-0705 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 40 | 13 175 | -- | 527000 | -- | 527000 | -- | 569160 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42160 | |
| 738 | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 6 | 11 920 | -- | 71520 | -- | 71520 | -- | 77242 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5722 | |
| 739 | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 10 951 | -- | 21902 | -- | 21902 | -- | 23654 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1752 | |
| 740 | 242-208-0710 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 | шт. | 2 | 385 184 | -- | 770368 | -- | 770368 | -- | 831997 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61629 | |
| 741 | 241-406-0411 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном (для спуска воды) изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм | шт. | 4 | 342 137 | -- | 1368548 | -- | 1368548 | -- | 1478032 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 109484 | |
| 742 | 241-406-0411 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм | шт. | 2 | 342 137 | -- | 684274 | -- | 684274 | -- | 739016 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 54742 | |
| 743 | 241-406-0165 РСНБ РК 2022 | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм | шт. | 2 | 142 165 | -- | 284330 | -- | 284330 | -- | 307076 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22746 | |
| 744 | 241-406-0512 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273 мм | шт. | 36 | 489 861 | -- | 17634996 | -- | 17634996 | -- | 19045796 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1410800 | |
| 745 | 241-406-0509 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159 мм | шт. | 2 | 177 481 | -- | 354962 | -- | 354962 | -- | 383359 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28397 | |
| 746 | 241-413-0111 РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 8 | 42 880 | -- | 343040 | -- | 343040 | -- | 370483 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27443 | |
| 747 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (тройник, штуцера) | т | 0,32664 | 449 705 | -- | 146892 | -- | 146892 | -- | 158643 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11751 | |
| 748 | 241-405-0111 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 102 | 121 943 | -- | 12438186 | -- | 12438186 | -- | 13433241 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 995055 | |
| 749 | 241-405-0109 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 10 | 66 044 | -- | 660440 | -- | 660440 | -- | 713275 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52835 | |
| 750 | 241-405-0106 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 2 | 31 461 | -- | 62922 | -- | 62922 | -- | 67956 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5034 | |
| 751 | 241-405-0104 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 8 | 19 764 | -- | 158112 | -- | 158112 | -- | 170761 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12649 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 752 | 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. | 3 | 34 927 | -- | 104781 | -- | 104781 | -- | 113163 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8382 | |
| 753 | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 7 | 2 784 | -- | 19488 | -- | 19488 | -- | 21047 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1559 | |
| 754 | 241-112-0140 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 7 | 1 780 | -- | 12460 | -- | 12460 | -- | 13457 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 997 | |
| 755 | 241-112-0130 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 1 | 1 015 | -- | 1015 | -- | 1015 | -- | 1096 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 81 | |
| 756 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 61 | 521 | -- | 31781 | -- | 31781 | -- | 34323 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2542 | |
| 757 | 241-112-0119 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм | шт. | 23 | 537 | -- | 12351 | -- | 12351 | -- | 13339 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 988 | |
| 758 | 241-112-0110 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм | шт. | 6 | 1 091 | -- | 6546 | -- | 6546 | -- | 7070 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 524 | |
| 759 | 241-407-0130 РСНБ РК 2022 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х159 мм | шт. | 2 | 62 177 | -- | 124354 | -- | 124354 | -- | 134302 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9948 | |
| 760 | 241-114-0121 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 10 | 1 065 | -- | 10650 | -- | 10650 | -- | 11502 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 852 | |
| 761 | 1124-0108-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | 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 250 мм. Установка | шт. | 2 | 104 312,72 | 33 219,86 | 208625 | 66440 | 7262 | 159083 | 397125 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 67 461,72 | 12 883,02 | 134923 | 25766 | | 29417 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 762 | 242-403-0308<br>РСНБ РК 2022 | Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250 | шт. | 2 | 526 657 | -- | 1053314 | -- | 1053314 | -- | 1137579 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84265 | |
| 763 | 261-305-0235<br>РСНБ РК 2022 | Узел установки направляющей опоры д. 250 мм | т | 0,501864 | 671 162 | -- | 336832 | -- | 336832 | -- | 363779 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26947 | |
| 764 | 241-411-0111<br>РСНБ РК 2022 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 30 | 477 610 | -- | 14328300 | -- | 14328300 | -- | 15474564 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1146264 | |
| 765 | 241-411-0109<br>РСНБ РК 2022 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 4 | 192 964 | -- | 771856 | -- | 771856 | -- | 833604 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61748 | |
| 766 | 241-411-0104<br>РСНБ РК 2022 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 4 | 72 483 | -- | 289932 | -- | 289932 | -- | 313127 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23195 | |
| 767 | 241-412-0111<br>РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 210 | 26 906 | -- | 5650260 | -- | 5650260 | -- | 6102281 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 452021 | |
| 768 | 241-412-0109<br>РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 28 | 8 313 | -- | 232764 | -- | 232764 | -- | 251385 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18621 | |
| 769 | 241-412-0106<br>РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 6 | 6 122 | -- | 36732 | -- | 36732 | -- | 39671 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2939 | |
| 770 | 241-412-0104<br>РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 50 | 5 691 | -- | 284550 | -- | 284550 | -- | 307314 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22764 | |
| 771 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,02544 | 1 126 773 | -- | 28665 | -- | 28665 | -- | 30958 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2293 | |
| 772 | 241-413-0111<br>РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 2 | 42 880 | -- | 85760 | -- | 85760 | -- | 92621 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6861 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 773 | 241-414-0111 РСНБ РК 2022 | **Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм** | **шт.** | **2** | **100 488** | **--** | **200976** | **--** | **200976** | **--** | **217054** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16078** | |
| 774 | 241-414-0109 РСНБ РК 2022 | **Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм** | **шт.** | **2** | **48 612** | **--** | **97224** | **--** | **97224** | **--** | **105002** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7778** | |
| 775 | 241-414-0106 РСНБ РК 2022 | **Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм** | **шт.** | **4** | **29 441** | **--** | **117764** | **--** | **117764** | **--** | **127185** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9421** | |
| 776 | 241-414-0104 РСНБ РК 2022 | **Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм** | **шт.** | **12** | **21 560** | **--** | **258720** | **--** | **258720** | **--** | **279418** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **20698** | |
| 777 | 222-509-1001 РСНБ РК 2022 | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (опора под шаровый кран д. 250 мм)** | **т** | **0,0542** | **1 115 764** | **--** | **60474** | **--** | **60474** | **--** | **65312** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4838** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19** | **тенге** | | | | **163225135** | **2706097** | **156009216** | **5334164** | **182044044** |
| | | | | | | | **4509822** | **878222** | **--** | **13484747** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **163225135** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **467915** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **5388044** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **155541303** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **5334164** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **13484747** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **182044046** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1659** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **5388044** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19 | тенге | | | | **182044046** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1659** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **5388044** | | | |

## РАЗДЕЛ 20.Узлы пересечения с коммуникациями

**Пересечение теплосети с телефонной канализацией. Узел исп.1.**
**Узел подвески, исп. 1,2 (3 шт, лист 17)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 778 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **16,5** | **10 972,94** | **3 432,13** | **181054** | **56630** | **90752** | **57964** | **258139** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 2 040,71 | 1 736,68 | 33672 | 28655 | | 19121 | |
| 779 | 1108-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м | $м^3$ | 11,184 | 16 800,26 | 838,1 | 187894 | 9373 | 28792 | 142109 | 356403 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 13 387,76 | 275,05 | 149729 | 3076 | | 26400 | |
| 780 | 213-301-0201 РСНБ РК 2022 | Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600 | $м^3$ | 11,184 | 25 342 | -- | 283425 | -- | 283425 | -- | 306099 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22674 | |
| 781 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 60,5 | 3 618,95 | 33,45 | 218946 | 2024 | 177443 | 37067 | 276494 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 39479 | 378 | | 20481 | |
| 782 | 1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 $м^2$ | м короба | 4,5 | 21 693,42 | 2 139,53 | 97620 | 9627 | 72449 | 19804 | 126818 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3 454,23 | 991,2 | 15544 | 4460 | | 9394 | |
| 783 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 1,3833 | 166 688,18 | 11 908,21 | 230580 | 16472 | 15204 | 239962 | 508185 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 143 789,69 | 3 219,29 | 198904 | 4453 | | 37643 | |
| 784 | 214-203-0202 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П | т | 2,448 | 432 163 | -- | 1057935 | -- | 1057935 | -- | 1142570 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84635 | |
| 785 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж | т стальных элементов | 1,3833 | 93 418,74 | 7 144,93 | 129226 | 9884 | -- | 143977 | 295059 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 86 273,81 | 1 931,57 | 119343 | 2672 | | 21856 | |
| | | **Пересечение теплосети с электрокабелем напряжение до 35 В. Узел подвески, исп. 1,2 (16 шт, лист 18)** | | | | | | | | | |
| 786 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | $м^3$ основания | 337,6 | 10 972,94 | 3 432,13 | 3704465 | 1158687 | 1856834 | 1185980 | 5281681 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 2 040,71 | 1 736,68 | 688944 | 586303 | | 391236 | |
| 787 | 1108-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м | $м^3$ | 220,16 | 16 800,26 | 838,1 | 3698745 | 184516 | 566780 | 2797444 | 7015884 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 13 387,76 | 275,05 | 2947449 | 60555 | | 519695 | |
| 788 | 213-301-0201 РСНБ РК 2022 | Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600 | $м^3$ | 220,16 | 25 342 | -- | 5579295 | -- | 5579295 | -- | 6025639 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 446344 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 789 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 1 192 | 3 618,95 | 33,45 | 4313788 | 39872 | 3496088 | 730308 | 5447624 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 777828 | 7450 | | 403528 | |
| 790 | 1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 $м^2$ | м короба | 72 | 21 693,42 | 2 139,53 | 1561926 | 154046 | 1159175 | 316870 | 2029100 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3 454,23 | 991,2 | 248705 | 71366 | | 150304 | |
| 791 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 11,0664 | 166 688,18 | 11 908,21 | 1844638 | 131781 | 121623 | 1919695 | 4065480 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 143 789,69 | 3 219,29 | 1591234 | 35626 | | 301147 | |
| 792 | 214-203-0202 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П | т | 19,584 | 432 163 | -- | 8463480 | -- | 8463480 | -- | 9140558 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 677078 | |
| 793 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж | т стальных элементов | 11,0664 | 93 418,74 | 7 144,93 | 1033809 | 79069 | -- | 1151817 | 2360476 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 86 273,81 | 1 931,57 | 954740 | 21376 | | 174850 | |
| | | **Пересечение теплосети с газопроводом, исп. 1,2,3, 4 (6 шт, лист 19)** | | | | | | | | | |
| 794 | 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубка контрольная. Устройство | шт. | 48 | 14 077,44 | 4 188,93 | 675717 | 201068 | 76648 | 481222 | 1249494 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 8 291,68 | 1 835,05 | 398001 | 88082 | | 92555 | |
| 795 | 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) | $м^3$ | 1,92 | 64 528 | -- | 123894 | -- | 123894 | -- | 133806 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9912 | |
| 796 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,8 | 19 928 | -- | 95654 | -- | 95654 | -- | 103306 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7652 | |
| 797 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,097296 | 954 056 | -- | 92826 | -- | 92826 | -- | 100252 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7426 | |
| 798 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 81 | 1 511 | -- | 122391 | -- | 122391 | -- | 132182 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9791 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 799 | 1122-0301-0110<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра | км трубопровода | 0,0678 | 4 363 135,87 | 1 673 222,11 | 295821 | 113444 | 28520 | 200763 | 536311 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 269 283,04 | 721 727,37 | 153857 | 48933 | | 39727 | |
| 800 | 241-102-0250<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 67,8 | 29 038 | -- | 1968776 | -- | 1968776 | -- | 2126278 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 157502 | |
| 801 | 1122-0301-0112<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра | км трубопровода | 0,0678 | 6 788 499,19 | 2 923 795,89 | 460260 | 198233 | 30311 | 309779 | 831642 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3 417 636,24 | 1 197 522,27 | 231716 | 81192 | | 61603 | |
| 802 | 241-102-0261<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм | м | 67,8 | 65 868 | -- | 4465850 | -- | 4465850 | -- | 4823118 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 357268 | |
| 803 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 225,6 | 3 618,95 | 33,45 | 816435 | 7546 | 661676 | 138219 | 1031026 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 652,54 | 6,25 | 147213 | 1410 | | 76372 | |
| 804 | 1208-0101-1603<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>К=2 | Покрытие из рулонных материалов в 2 слоя изолом. Устройство на мастике | $м^2$ слоя | 14,52 | 2 166,58 | 25,32 | 31459 | 367 | 21451 | 7004 | 41540 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 663,98 | 5,95 | 9641 | 86 | | 3077 | |
| 805 | 1113-0501-0501<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Поверхности. Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке | $м^2$ | 137,34 | 5 264,52 | 166,82 | 723029 | 22911 | 595152 | 80519 | 867832 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 764,28 | 85,39 | 104966 | 11727 | | 64284 | |
| 806 | 241-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 27,6 | 343 | -- | 9467 | -- | 9467 | -- | 10224 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 757 | |
| | | **Пересечение теплосети с водопроводом, исп. 1,2,3 (3 шт, лист 20)** | | | | | | | | | |
| | | **Исп.1** | | | | | | | | | |
| 807 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 0,06 | 6 662,24 | 1 955,3 | 400 | 117 | 106 | 192 | 639 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 177 | 34 | | 47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 808 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0612 | 21 402 | -- | 1310 | -- | 1310 | -- | 1415 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 105 | |
| 809 | 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 11,2 | 2 663 | 146,87 | 29826 | 1645 | 520 | 27707 | 62136 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2 469,74 | 54,56 | 27661 | 611 | | 4603 | |
| 810 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 11,2 | 3 789 | -- | 42437 | -- | 42437 | -- | 45832 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3395 | |
| 811 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 32 мм. Прокладка | м трубопровода | 14 | 2 050,66 | 85,53 | 28709 | 1197 | 323 | 27095 | 60268 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1 942,04 | 32,81 | 27189 | 459 | | 4464 | |
| 812 | 241-102-0117 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм | м | 14 | 926 | -- | 12964 | -- | 12964 | -- | 14001 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1037 | |
| 813 | 241-112-0112 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм | шт. | 8 | 359 | -- | 2872 | -- | 2872 | -- | 3102 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 230 | |
| | | **Исп.2** | | | | | | | | | |
| 814 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 0,03 | 6 662,24 | 1 955,3 | 200 | 59 | 52 | 96 | 320 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2 955,37 | 566,66 | 89 | 17 | | 24 | |
| 815 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0306 | 21 402 | -- | 655 | -- | 655 | -- | 707 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52 | |
| 816 | 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 5,6 | 2 663 | 146,87 | 14913 | 823 | 259 | 13853 | 31067 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2 469,74 | 54,56 | 13831 | 306 | | 2301 | |
| 817 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 5,6 | 3 789 | -- | 21218 | -- | 21218 | -- | 22915 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1697 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 818 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка | м трубопровода | 7,5 | 2 050,66 | 85,53 | 15380 | 641 | 174 | 14515 | 32287 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1 942,04 | 32,81 | 14565 | 246 | | 2392 | |
| 819 | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 7,5 | 505 | -- | 3788 | -- | 3788 | -- | 4091 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 303 | |
| 820 | 241-112-0107 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм | шт. | 4 | 131 | -- | 524 | -- | 524 | -- | 566 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42 | |
| | | **Футляры для пересечения с коммуникациями** | | | | | | | | | |
| 821 | 1122-0301-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0094 | 18 806 590 | 9 704 881,56 | 176782 | 91226 | 13829 | 104548 | 303836 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 7 630 549,92 | 3 603 908,12 | 71727 | 33877 | | 22506 | |
| 822 | 241-102-0322 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 9,4 | 203 350 | -- | 1911490 | -- | 1911490 | -- | 2064409 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 152919 | |
| 823 | 1122-0601-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0094 | 53 638 118,61 | 5 932 976,55 | 504198 | 55770 | 420936 | 43579 | 591599 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 924 640 | 1 758 210,08 | 27492 | 16527 | | 43822 | |
| 824 | 1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0112 | 8 053 972,09 | 3 446 462,67 | 90204 | 38600 | 5917 | 60815 | 163101 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 4 079 224,8 | 1 405 543,54 | 45687 | 15742 | | 12082 | |
| 825 | 241-102-0302 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм | м | 11,2 | 94 419 | -- | 1057493 | -- | 1057493 | -- | 1142092 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84599 | |
| 826 | 1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0112 | 29 376 179,97 | 2 408 000,01 | 329013 | 26969 | 284225 | 26767 | 384242 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 591 004,16 | 823 048,19 | 17819 | 9218 | | 28462 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 827 | 1122-0301-0212<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0165 | 7 977 710,05 | 3 720 311,73 | 131632 | 61385 | 6842 | 88025 | 237230 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3 842 698,32 | 1 546 029,94 | 63405 | 25509 | | 17573 | |
| 828 | 241-102-0261<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм | м | 16,5 | 65 868 | -- | 1086822 | -- | 1086822 | -- | 1173768 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 86946 | |
| 829 | 1122-0601-0312<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0165 | 26 158 549,41 | 2 195 269,31 | 431616 | 36222 | 373003 | 34577 | 503488 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 357 032,96 | 759 699,15 | 22391 | 12535 | | 37295 | |
| 830 | 1122-0301-0210<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0548 | 5 173 902,3 | 2 125 404,3 | 283530 | 116472 | 21474 | 196216 | 518126 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 656 638 | 960 110,78 | 145584 | 52614 | | 38380 | |
| 831 | 241-102-0250<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 54,8 | 29 038 | -- | 1591282 | -- | 1591282 | -- | 1718585 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 127303 | |
| 832 | 1122-0601-0310<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0548 | 18 108 028,09 | 1 340 642,13 | 992320 | 73467 | 858828 | 86707 | 1165349 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 095 344,64 | 502 881,39 | 60025 | 27558 | | 86322 | |
| 833 | 1122-0301-0208<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0112 | 4 065 831,34 | 1 626 363,9 | 45537 | 18216 | 4017 | 31263 | 82944 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2 080 747,44 | 738 808,45 | 23304 | 8275 | | 6144 | |
| 834 | 241-102-0240<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм | м | 11,2 | 20 356 | -- | 227987 | -- | 227987 | -- | 246226 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18239 | |
| 835 | 1122-0601-0308<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0112 | 13 447 798,84 | 482 382,35 | 150615 | 5402 | 133113 | 13374 | 177108 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 080 339,12 | 125 847,17 | 12100 | 1409 | | 13119 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 836 | 1122-0301-0107<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0197 | 2 902 234,73 | 982 520,43 | 57174 | 19355 | 8038 | 37783 | 102554 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 511 712,72 | 425 591,88 | 29781 | 8384 | | 7597 | |
| 837 | 241-102-0228<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм | м | 19,7 | 10 072 | -- | 198418 | -- | 198418 | -- | 214291 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15873 | |
| 838 | 1122-0601-0306<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0197 | 9 206 992,28 | 375 901,52 | 181378 | 7405 | 157400 | 18309 | 215662 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 841 272,48 | 97 500,63 | 16573 | 1921 | | 15975 | |
| 839 | 1122-0301-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0616 | 1 246 647,58 | 208 171,14 | 76793 | 12823 | 6957 | 62369 | 150295 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 925 538,4 | 97 166,87 | 57013 | 5985 | | 11133 | |
| 840 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 61,6 | 3 789 | -- | 233402 | -- | 233402 | -- | 252074 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18672 | |
| 841 | 1122-0601-0303<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0616 | 4 688 756,48 | 62 355,46 | 288827 | 3841 | 246772 | 37867 | 352830 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 620 362,8 | 562,59 | 38214 | 35 | | 26136 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 842 | 1122-0301-0205<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | 0,018 | 2 503 986,15 | 740 949,91 | 45072 | 13337 | 4462 | 33445 | 84798 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 515 140,64 | 361 693,47 | 27273 | 6510 | | 6281 | |
| 843 | 241-102-0219<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 18,072 | 6 429 | -- | 116185 | -- | 116185 | -- | 125480 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9295 | |
| 844 | 1122-0301-0204<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып.<br>28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | 0,006 | 2 140 282,83 | 575 029,67 | 12842 | 3450 | 939 | 10104 | 24782 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 408 875,12 | 292 140,71 | 8453 | 1753 | | 1836 | |
| 845 | 241-102-0209<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6,024 | 4 780 | -- | 28795 | -- | 28795 | -- | 31099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2304 | |
| 846 | 1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | км трубопровода | 0,006 | 1 824 001,36 | 504 435,48 | 10944 | 3027 | 677 | 8688 | 21203 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 206 627,84 | 255 974,54 | 7240 | 1536 | | 1571 | |
| 847 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 6,024 | 3 789 | -- | 22825 | -- | 22825 | -- | 24651 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1826 | |
| 848 | 1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | км трубопровода | 0,012 | 1 704 386,7 | 459 079,62 | 20453 | 5509 | 1081 | 16512 | 39922 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 155 209,04 | 234 704,39 | 13863 | 2816 | | 2957 | |
| 849 | 241-102-0162 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 12,048 | 3 104 | -- | 37397 | -- | 37397 | -- | 40389 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2992 | |
| 850 | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | км трубопровода | 0,108 | 1 647 525,32 | 428 486,16 | 177933 | 46277 | 7264 | 146569 | 350462 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 151 781,12 | 219 044 | 124392 | 23657 | | 25960 | |
| 851 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 108,432 | 1 511 | -- | 163841 | -- | 163841 | -- | 176948 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13107 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20** | **тенге** | | | | 53326401 | 3038785 | 40580804 | 11101478 | 69582106 |
| | | | | | | | 9706813 | 1315334 | -- | 5154230 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 53237573 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 11554829 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 10937279 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 29024698 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 11018308 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 5140470 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 69396351 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3860 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 10937279 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 88828 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 1276 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 84868 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 83170 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 13760 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 185758 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 84868 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20 | тенге | | | | 69582109 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3889 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 11022147 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 21.Горячее водоснабжение на время строительства** | | | | | | | | | |
| 852 | 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 33 | 2 663 | 146,87 | 87879 | 4846 | 1532 | 81636 | 183076 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2 469,74 | 54,56 | 81501 | 1800 | | 13561 | |
| 853 | 241-102-0174 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 33 | 2 889 | -- | 95337 | -- | 95337 | -- | 102964 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7627 | |
| 854 | 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка | м трубопровода | 589 | 2 663 | 146,87 | 1568507 | 86507 | 27323 | 1457076 | 3267630 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2 469,74 | 54,56 | 1454677 | 32136 | | 242047 | |
| 855 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм | м | 589 | 2 406 | -- | 1417134 | -- | 1417134 | -- | 1530505 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 113371 | |
| 856 | 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка | м трубопровода | 60 | 2 388,12 | 102,75 | 143287 | 6165 | 1823 | 134848 | 300386 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2 254,98 | 38,35 | 135299 | 2301 | | 22251 | |
| 857 | 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 60 | 2 043 | -- | 122580 | -- | 122580 | -- | 132386 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9806 | |
| 858 | 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 59,5 | 2 066,21 | 85,74 | 122939 | 5101 | 1374 | 116048 | 258106 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1 957,38 | 32,81 | 116464 | 1952 | | 19119 | |
| 859 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 59,5 | 1 511 | -- | 89904 | -- | 89904 | -- | 97096 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7192 | |
| 860 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 347 | 2 050,66 | 85,53 | 711579 | 29679 | 8012 | 671567 | 1493798 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1 942,04 | 32,81 | 673888 | 11385 | | 110652 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 861 | 241-102-0126<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 53,5 | 1 107 | -- | 59224 | -- | 59224 | -- | 63962 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4738 | |
| 862 | 241-102-0113<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм | м | 36,5 | 655 | -- | 23908 | -- | 23908 | -- | 25821 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1913 | |
| 863 | 241-102-0106<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 225,5 | 505 | -- | 113878 | -- | 113878 | -- | 122988 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9110 | |
| 864 | 241-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм | м | 31,5 | 536 | -- | 16884 | -- | 16884 | -- | 18235 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1351 | |
| 865 | 242-202-0309<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 | шт. | 2 | 33 215 | -- | 66430 | -- | 66430 | -- | 71744 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5314 | |
| 866 | 242-202-0307<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65 | шт. | 2 | 15 702 | -- | 31404 | -- | 31404 | -- | 33916 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2512 | |
| 867 | 242-202-0306<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 6 | 9 084 | -- | 54504 | -- | 54504 | -- | 58864 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4360 | |
| 868 | 242-202-0305<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 10 | 8 318 | -- | 83180 | -- | 83180 | -- | 89834 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6654 | |
| 869 | 242-202-0304<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 4 | 6 422 | -- | 25688 | -- | 25688 | -- | 27743 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2055 | |
| 870 | 242-202-0303<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 47 | 6 170 | -- | 289990 | -- | 289990 | -- | 313189 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23199 | |
| 871 | 242-202-0301 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 9 | 5 666 | -- | 50994 | -- | 50994 | -- | 55074 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4080 | |
| 872 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Штуцеры стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02793 | 449 705 | -- | 12560 | -- | 12560 | -- | 13565 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1005 | |
| 873 | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 2 784 | -- | 11136 | -- | 11136 | -- | 12027 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 891 | |
| 874 | 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 38 | 1 339 | -- | 50882 | -- | 50882 | -- | 54953 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4071 | |
| 875 | 241-112-0131 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 5 | 1 016 | -- | 5080 | -- | 5080 | -- | 5486 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 406 | |
| 876 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 15 | 521 | -- | 7815 | -- | 7815 | -- | 8440 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 625 | |
| 877 | 241-112-0119 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм | шт. | 12 | 537 | -- | 6444 | -- | 6444 | -- | 6960 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 516 | |
| 878 | 241-112-0113 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм | шт. | 14 | 1 091 | -- | 15274 | -- | 15274 | -- | 16496 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1222 | |
| 879 | 241-112-0110 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм | шт. | 102 | 1 091 | -- | 111282 | -- | 111282 | -- | 120185 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8903 | |
| 880 | 241-114-0126 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм | шт. | 1 | 1 079 | -- | 1079 | -- | 1079 | -- | 1165 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 86 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 881 | 241-114-0119 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 1 | 988 | -- | 988 | -- | 988 | -- | 1067 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 79 | |
| 882 | 241-114-0104 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм | шт. | 5 | 323 | -- | 1615 | -- | 1615 | -- | 1744 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 129 | |
| 883 | 222-519-0202 РСНБ РК 2022 | Опоры неподвижные | т | 0,0073 | 1 126 773 | -- | 8225 | -- | 8225 | -- | 8883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 658 | |
| 884 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,2873 | 1 126 773 | -- | 323722 | -- | 323722 | -- | 349620 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25898 | |
| 885 | 241-117-0424 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм | шт. | 4 | 2 791 | -- | 11164 | -- | 11164 | -- | 12057 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 893 | |
| 886 | 241-117-0424 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм | шт. | 2 | 2 791 | -- | 5582 | -- | 5582 | -- | 6029 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 447 | |
| 887 | 241-117-0419 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм | шт. | 2 | 1 150 | -- | 2300 | -- | 2300 | -- | 2484 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 184 | |
| 888 | 241-117-0415 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм | шт. | 4 | 992 | -- | 3968 | -- | 3968 | -- | 4285 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 317 | |
| 889 | 241-117-0407 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм | шт. | 46 | 759 | -- | 34914 | -- | 34914 | -- | 37707 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2793 | |
| | | **Узел Б д.100 мм** | | | | | | | | | |
| 890 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,018006 | 166 688,18 | 11 908,21 | 3001 | 214 | 198 | 3124 | 6615 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 143 789,69 | 3 219,29 | 2589 | 58 | | 490 | |
| 891 | 214-208-0102 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 | 0,00189 | 392 234 | -- | 741 | -- | 741 | -- | 800 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 59 | |
| 892 | 214-101-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,015676 | 342 759 | -- | 5373 | -- | 5373 | -- | 5803 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 430 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 893 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00044 | 954 056 | -- | 420 | -- | 420 | -- | 454 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34 | |
| 894 | 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | $м^2$ | 0,96 | 135,14 | 4,58 | 130 | 4 | 52 | 52 | 197 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,69 | 1,2 | 74 | 1 | | 15 | |
| | | **Узел Б д.25-80 мм** | | | | | | | | | |
| 895 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,3929964 | 166 688,18 | 11 908,21 | 65508 | 4680 | 4319 | 68173 | 144375 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 143 789,69 | 3 219,29 | 56509 | 1265 | | 10694 | |
| 896 | 214-208-0102 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 | 0,040194 | 392 234 | -- | 15765 | -- | 15765 | -- | 17026 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1261 | |
| 897 | 214-101-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,3400424 | 342 759 | -- | 116553 | -- | 116553 | -- | 125877 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9324 | |
| 898 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01276 | 954 056 | -- | 12174 | -- | 12174 | -- | 13148 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 974 | |
| 899 | 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | $м^2$ | 20,88 | 135,14 | 4,58 | 2822 | 96 | 1125 | 1122 | 4260 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,69 | 1,2 | 1601 | 25 | | 316 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21** | **тенге** | | | | **6011747** | **137292** | **3351853** | **2533646** | **9229025** |
| | | | | | | | **2522602** | **50923** | **--** | **683632** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **3377556** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **5694** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **62122** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **3306095** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **72471** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **276002** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **3726029** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **20** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **62122** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | **2634191** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **40064** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **2511403** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2461175** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **407630** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | **5502996** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **851** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2511403** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21 | тенге | | | | **9229025** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **871** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2573525** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 22. Система ОДК (СОДК.СО)** | | | | | | | | | |
| 900 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 5 029,65 | -- | 10059 | -- | 118 | 7456 | 18916 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 4 970,72 | -- | 9941 | -- | | 1401 | |
| 901 | Ком.предл. "Qazaqstan Oleum Company" | Детектор повреждений переносной, ДПП-АМ | шт | 1 | 135 241,07 | -- | 135241 | -- | | -- | 135241 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 135241 | -- | |
| 902 | Ком.предл. "Qazaqstan Oleum Company" | Контрольно-монтажный тестер мегоометр цифровой АМ-2002 | шт | 1 | 785 773,21 | -- | 785773 | -- | | -- | 785773 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 785773 | -- | |
| 903 | 1124-0108-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК | комплект | 18 | 15 620,54 | 70,37 | 281170 | 1266 | 221912 | 57424 | 365681 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3 221,79 | 0,63 | 57992 | 11 | | 27087 | |
| 904 | 1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК | комплект | 4 | 18 667,47 | 169,18 | 74670 | 677 | 56533 | 17401 | 99437 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 4 364,91 | 29,38 | 17460 | 118 | | 7366 | |
| 905 | 241-207-0306 РСНБ РК 2022 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм | м | 55 | 143 | -- | 7865 | -- | 7865 | -- | 8494 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 629 | |
| 906 | 1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля | терминал | 7 | 1 622,34 | 1,14 | 11356 | 8 | 100 | 11140 | 24296 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1 606,82 | 0,63 | 11248 | 4 | | 1800 | |
| 907 | 245-403-0201 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный КТ-11 системы ОДК | шт. | 2 | 20 944 | -- | 41888 | -- | 41888 | -- | 45239 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3351 | |
| 908 | 245-403-0203 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный КТ-12/Ш системы ОДК | шт. | 2 | 33 000 | -- | 66000 | -- | 66000 | -- | 71280 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5280 | |
| 909 | 245-403-0206 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15 | шт. | 2 | 20 984 | -- | 41968 | -- | 41968 | -- | 45325 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3357 | |
| 910 | 245-403-0205 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14 | шт. | 1 | 23 151 | -- | 23151 | -- | 23151 | -- | 25003 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1852 | |
| 911 | 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж | ковер | 5 | 185 796,3 | 1 252,01 | 928982 | 6260 | 890414 | 35383 | 1041514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 6 461,62 | 686,36 | 32308 | 3432 | | 77149 | |
| 912 | 1124-0108-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** | ковер | 1 | 85 365,28 | 20,3 | 85365 | 20 | 84607 | 738 | 92991 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 737,6 | 8,13 | 738 | 8 | | 6888 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22** | тенге | | | | 2493488 | 8231 | 1434556 | 129542 | 2759190 |
| | | | | | | | 129687 | 3573 | 921014 | 136160 | |
| | Стоимость оборудования | | тенге | | | | 921014 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | тенге | | | | 921014 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 10059 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 118 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 9941 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 7456 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1401 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 18916 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 9941 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1562415 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 1253566 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 123319 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 180872 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 122086 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 134759 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1819260 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 45 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 123319 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22 | тенге | | | | 2759190 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 49 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 133260 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 23.Конструкция покрытия дорог (Тип 1, тротуар, брусчатка) -лист 21** | | | | | | | | | |
| | | **Тип 1** | | | | | | | | | |
| 913 | 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 | 1 939,8 | 5 400,2 | 1 911,61 | 10475308 | 3708141 | 6120069 | 1877336 | 13340856 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 333,59 | 562,52 | 647098 | 1091176 | | 988212 | |
| 914 | 1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=2 | **Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 12 см. Устройство** | $м^2$ | 4 849,5 | 4 970,25 | 513,16 | 24103227 | 2488569 | 20536808 | 1759891 | 27932167 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 222,26 | 113,76 | 1077850 | 551679 | | 2069049 | |
| 915 | 216-201-0201 РСНБ РК 2022 | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | т | 0,203679 | 196 328 | -- | 39988 | -- | 39988 | -- | 43187 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3199 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 916 | 1127-0602-0310<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство | м$^2$ покрытия | 4 849,5 | 323,22 | 267,87 | 1567455 | 1299035 | 13142 | 573240 | 2311951 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 52,64 | 56,81 | 255278 | 275500 | | 171256 | |
| 917 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0523746 | 196 328 | -- | 10283 | -- | 10283 | -- | 11106 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 823 | |
| 918 | 212-501-0401<br>РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I | т | 448,0938 | 17 741 | -- | 7949632 | -- | 7949632 | -- | 8585603 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 635971 | |
| 919 | 1127-0602-0410<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 26<br>К=8 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 8 см | м$^2$ покрытия | 4 849,5 | 37,26 | 0,19 | 180692 | 921 | -- | 194153 | 404833 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 37,07 | -- | 179771 | -- | | 29988 | |
| 920 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0543144 | 196 328 | -- | 10663 | -- | 10663 | -- | 11516 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 853 | |
| 921 | 212-501-0401<br>РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I | т | 442,2744 | 17 741 | -- | 7846390 | -- | 7846390 | -- | 8474101 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 627711 | |
| 922 | 1127-0602-1301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками | м$^2$ покрытия | 4 849,5 | 395,09 | 339,7 | 1915989 | 1647375 | 388 | 640122 | 2760600 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 55,31 | 66,91 | 268226 | 324480 | | 204489 | |
| 923 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,048495 | 196 328 | -- | 9521 | -- | 9521 | -- | 10283 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 762 | |
| 924 | 212-503-0102<br>РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-15 | т | 727,425 | 23 294 | -- | 16944638 | -- | 16944638 | -- | 18300209 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1355571 | |
| | | **Тротуар** | | | | | | | | | |
| 925 | 1127-0602-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28<br>К=2 | Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$, толщина 12 см. Устройство | м$^2$ | 131 | 4 970,25 | 513,16 | 651103 | 67224 | 554763 | 47540 | 754534 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 222,26 | 113,76 | 29116 | 14903 | | 55891 | |
| 926 | 216-201-0201<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,005502 | 196 328 | -- | 1080 | -- | 1080 | -- | 1166 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 86 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 927 | 1127-0602-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками | $м^2$ покрытия | 131 | 395,09 | 339,7 | 51757 | 44500 | 11 | 17292 | 74573 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 55,31 | 66,91 | 7246 | 8765 | | 5524 | |
| 928 | 216-201-0201 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,00131 | 196 328 | -- | 257 | -- | 257 | -- | 278 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21 | |
| 929 | 1127-0602-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5 | Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. Иисключать до 3,5 см | $м^2$ покрытия | 131 | -17,21 | -- | -2255 | -- | -6 | -2429 | -5059 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | -17,17 | -- | -2249 | -- | | -375 | |
| 930 | 216-201-0201 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0008515 | -196 328 | -- | -167 | -- | -167 | -- | -180 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | -13 | |
| 931 | 212-503-0102 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-15 | т | 11,79 | 23 294 | -- | 274636 | -- | 274636 | -- | 296607 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21971 | |
| | | **Бордюр** | | | | | | | | | |
| 932 | 1127-0201-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях | м бортового камня | 307 | 3 552,56 | 58,43 | 1090636 | 17938 | 310110 | 833041 | 2077571 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 2 484 | 28,49 | 762588 | 8746 | | 153894 | |
| 933 | 255-201-0101 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП | м | 307 | 13 997 | -- | 4297079 | -- | 4297079 | -- | 4640845 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 343766 | |
| | | **Поребрик** | | | | | | | | | |
| 934 | 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8 | м бортового камня | 82 | 2 694,25 | 58,43 | 220928 | 4791 | 69141 | 161278 | 412783 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 1 792,63 | 28,49 | 146996 | 2336 | | 30577 | |
| 935 | 255-101-0106 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 82 | 1 003 | -- | 82246 | -- | 82246 | -- | 88826 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6580 | |
| | | **Разборка и восстановления покрытия брусчаткой** | | | | | | | | | |
| 936 | 1218-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 | Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка | $м^2$ | 51 | 8 125,38 | 1 517,8 | 414394 | 77408 | -- | 272053 | 741363 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 6 607,58 | 801,27 | 336987 | 40865 | | 54916 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 937 | 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | **Основание щебеночное. Разборка** | $м^3$ | 3,375 | 672,49 | 421,1 | 2270 | 1422 | -- | 920 | 3445 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 251,39 | 127,26 | 848 | 430 | | 255 | |
| 938 | 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 | 3,375 | 5 400,2 | 1 911,61 | 18226 | 6452 | 10648 | 3266 | 23211 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 333,59 | 562,52 | 1126 | 1899 | | 1719 | |
| 939 | 1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31 | **Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.** | $м^3$ | 2,55 | 10 034,18 | 977,41 | 25587 | 2492 | 11683 | 10915 | 39422 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 4 475,27 | 388,63 | 11412 | 991 | | 2920 | |
| 940 | 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31 | **Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.** | $м^2$ | 51 | 2 305,85 | 189,13 | 117598 | 9646 | 12213 | 87345 | 221338 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 1 877,23 | 68,96 | 95739 | 3517 | | 16395 | |
| 941 | 255-102-0604 РСНБ РК 2022 | **Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017** | $м^2$ | 50,184 | 3 104 | -- | 155771 | -- | 155771 | -- | 168233 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12462 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23** | **тенге** | | | | 78454932 | 9375914 | 65260987 | 6475963 | 91725370 |
| | | | | | | | 3818032 | 2325287 | -- | 6794473 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 78454932 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 27638972 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 6143319 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 37622017 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 6475963 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 6794473 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 91725368 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2182 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 6143319 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23 | тенге | | | | 91725368 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2182 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 6143319 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 24.Демонтажные работы (Дефектный акт)** | | | | | | | | | |
| 942 | 1107-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0.8 | **Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж** | $м^3$ сборных конструкций | 551,85 | 10 157,4 | 3 632,47 | 5605361 | 2004579 | -- | 5261135 | 11735816 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 6 524,93 | 1 554,42 | 3600783 | 857807 | | 869320 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 943 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0.8 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж | $м^3$ конструкции | 486,4 | 19 189,74 | 1 637,75 | 9333890 | 796602 | -- | 10407064 | 21320230 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 17 551,99 | 580,3 | 8537288 | 282258 | | 1579276 | |
| 944 | 1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Задвижки, узлы тепловых камер. Демонтаж | задвижка | 144 | 5 429,42 | 559,57 | 781836 | 80578 | -- | 536711 | 1424031 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4 869,85 | 306,76 | 701258 | 44173 | | 105484 | |
| 945 | 1216-0101-1505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31 | Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 596,8 | 1 378,9 | 238,13 | 822928 | 142116 | 14043 | 529596 | 1460726 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1 117,24 | 115,25 | 666769 | 68781 | | 108202 | |
| 946 | 1147-0102-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25% | яма | 49 | 3 255,6 | -- | 159524 | -- | 13317 | 128662 | 311241 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 2 983,82 | -- | 146207 | -- | | 23055 | |
| 947 | 1147-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка | шт. | 49 | 7 611,98 | 1 700,99 | 372987 | 83349 | 6003 | 280922 | 706222 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 5 788,47 | 726,42 | 283635 | 35595 | | 52313 | |
| 948 | 254-104-0401 РСНБ РК 2022 | Сирень с оголённой корневой системой | шт. | 40 | 1 026 | -- | 41040 | -- | 41040 | -- | 44323 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3283 | |
| 949 | 254-103-4401 РСНБ РК 2022 | Саженцы деревьев лиственных породбыстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный,ивакрасная, вяз широколистный, вяз мелколистный,тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комомземли 0,5 м х 0,4 м, 1 школка, возраст 3 года ГОСТ 24909-81 | шт. | 9 | 15 263 | -- | 137367 | -- | 137367 | -- | 148356 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10989 | |
| 950 | 1147-0118-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Уход | шт. | 49 | 2 309,43 | 283,54 | 113162 | 13893 | 5408 | 86506 | 215641 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 1 915,53 | 90,64 | 93861 | 4441 | | 15973 | |
| 951 | 1147-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Участок для озеленения. Очистка участка от мусора | $м^2$ | 179,4 | 85,6 | -- | 15357 | -- | -- | 13514 | 31181 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 85,6 | -- | 15357 | -- | | 2310 | |
| 952 | 1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Участок для озеленения. Разбивка участка | $м^2$ | 179,4 | 205,28 | -- | 36827 | -- | -- | 32408 | 74774 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 205,28 | -- | 36827 | -- | | 5539 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 953 | 1147-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом | $м^2$ | 179,4 | 20,41 | 20,41 | 3662 | 3661 | -- | 1233 | 5287 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | -- | 7,81 | -- | 1401 | | 392 | |
| 954 | 1147-0112-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см | $м^2$ | 179,4 | 917,42 | 17,01 | 164585 | 3052 | 52259 | 97099 | 282619 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 609,11 | 5,94 | 109274 | 1066 | | 20935 | |
| 955 | 1147-0112-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную | $м^2$ | 179,4 | 471,16 | 267,9 | 84526 | 48061 | 12275 | 34808 | 128881 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 134,84 | 85,64 | 24190 | 15364 | | 9547 | |
| 956 | 1147-0118-0403<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Газоны обыкновенные. Уход | $м^2$ | 179,4 | 1 051,65 | 234,65 | 188666 | 42096 | 646 | 140255 | 355235 |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | 813,4 | 75,01 | 145924 | 13457 | | 26314 | |
| 957 | 1107-0111-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08<br>Изм. и доп. вып. 28К=0,8 | Демонтаж забора из металлических прутьев на фундаменте | м оград | 16 | 8 475,68 | 3 004,38 | 135611 | 48070 | -- | 130416 | 287309 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 5 471,3 | 1 436,32 | 87541 | 22981 | | 21282 | |
| 958 | 1133-0303-0303<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Демонтаж столба связи | опора | 1 | 7 561,4 | 4 602,42 | 7561 | 4602 | -- | 4153 | 12651 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 2 958,98 | 2 232,36 | 2959 | 2232 | | 937 | |
| 959 | 414-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 12,66 | 1 364 | -- | 17268 | -- | | -- | 18649 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1381 | |
| 960 | 414-103-0102<br>РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка | т | 12,66 | 1 364 | -- | 17268 | -- | | -- | 18649 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1381 | |
| 961 | 411-102-0116<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т·км | 12,66 | 85 | -- | 1076 | -- | | -- | 1162 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 86 | |
| 962 | 414-104-0501<br>РСНБ РК 2022 | Мусор строительный. Погрузка | т | 1 475,9 | 223 | -- | 329126 | -- | | -- | 355456 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26330 | |
| 963 | 412-102-0117<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км | т·км | 1 475,9 | 48 | -- | 70843 | -- | | -- | 76510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5667 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24** | **тенге** | | | | **18440471** | **3270659** | **282358** | **17684482** | **39014948** |
| | | | | | | | **14451873** | **1349556** | **--** | **2889996** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **18440471** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **103951** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **15801429** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 178407 | | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | 435581 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 17684482 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2889996 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 39014949 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5891 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 15801429 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24 | тенге | | | | 39014949 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5891 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 15801429 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | **338771362** | **19702277** | **276383798** | **47945474** | **417580498** |
| | | | | | | | **41328695** | **6409977** | **921014** | **30863664** | |
| | Стоимость оборудования | | тенге | | | | 921014 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | тенге | | | | 921014 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 392223 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 118 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 392105 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 240575 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 50624 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 683422 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 114 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 392105 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 334735106 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 48326200 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 44750296 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 228016141 | | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | 435581 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 45160554 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 30391650 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 410287310 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15963 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 44750296 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 2723019 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 41340 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 2596271 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2544345 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 421390 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 5688754 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 880 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2596271 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | тенге | | | | 417580500 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 16957 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 47738672 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | **834957338** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 84279273 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 43125319 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 13821152 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 540594559 | | |
| | | - Перевозка грузов | тенге | | | | 6809144 | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | тенге | | | | | | 921014 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | **97447561** | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | **61780461** | |