| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000191 | 0,002862 | | 6793,00 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000191 | 0,002862 | | 3032,00 | | 9 | | | |
| 11.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000191 | 0,002862 | | 4312,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000191 | 0,002862 | | 2123,00 | | 6 | | | |
| 11.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0318 | 0,477 | | 17,00 | | 8 | | | |
| 11.6 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,439476 | 6,59214 | | 70,00 | | 461 | | | |
| 11.7 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 0,445 | 6,675 | 66,00 | | | | 441 | | |
| 11.8 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,003 | 0,045 | 626,00 | | | | 28 | | |
| **11.9** | **261-301-0191** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **14,85** | **--** | | | | **--** | | |
| **12** | **1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* | **м трубопровода** | **164** | | **2809,73** | **24,30** | **460796** | **3985** | **2126** | **445662** | **978974** |
| | | | | | | **2772,47** | **0,44** | **454685** | **72** | | **72516** | |
| 12.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3059 | 214,1676 | 2123,00 | | 454678 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0328 | | | | | | | |
| 12.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000085 | 0,013907 | | 6793,00 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000085 | 0,013907 | | 3032,00 | | 42 | | | |
| 12.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000085 | 0,013907 | | 4312,00 | | 60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000085 | 0,013907 | | 2123,00 | | 30 | | | |
| 12.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,056498 | 9,265672 | | 17,00 | | 158 | | | |
| 12.6 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,319908 | 52,464912 | | 70,00 | | 3673 | | | |
| 12.7 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 0,615 | 100,86 | 17,00 | | | | 1715 | | |
| 12.8 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,004 | 0,656 | 626,00 | | | | 411 | | |
| **12.9** | **261-301-0191** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **162,36** | **--** | | | | **--** | | |
| **13** | **1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* | **м трубопровода** | **52** | | **2382,59** | **16,92** | **123895** | **880** | **612** | **119963** | **263367** |
| | | | | | | **2353,90** | **0,16** | **122403** | **8** | | **19509** | |
| 13.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1088 | 57,6576 | 2123,00 | | 122407 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0052 | | | | | | | |
| 13.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000032 | 0,001654 | | 6793,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000032 | 0,001654 | | 3032,00 | | 5 | | | |
| 13.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000032 | 0,001654 | | 4312,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000032 | 0,001654 | | 2123,00 | | 4 | | | |
| 13.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,093598 | 4,867096 | | 17,00 | | 83 | | | |
| 13.6 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,213908 | 11,123216 | | 70,00 | | 779 | | | |
| 13.7 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 0,96 | 49,92 | 8,00 | | | | 399 | | |
| 13.8 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0047 | 0,2444 | 205,00 | | | | 50 | | |
| 13.9 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,005 | 0,26 | 626,00 | | | | 163 | | |
| **13.10** | **261-301-0191** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **51,48** | **--** | | | | **--** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **231** | | **146,47** | **1,34** | **33835** | **310** | **575** | **32291** | **71416** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **142,64** | **--** | **32950** | **--** | | **5290** | |
| 14.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0531 | 12,2661 | 2686,00 | | 32947 | | | | |
| 14.2 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,0159 | 3,6729 | | 84,00 | | 309 | | | |
| 14.3 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,0462 | 423,00 | | | | 20 | | |
| 14.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,0462 | 579,00 | | | | 27 | | |
| 14.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,01 | 2,31 | 205,00 | | | | 474 | | |
| 14.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,1155 | 474,00 | | | | 55 | | |
| **15** | **1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Клапаны приемные, диаметр до 100 мм. Установка** | **шт.** | **4** | | **4978,71** | **80,13** | **19915** | **321** | **9568** | **9913** | **32215** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2506,44** | **22,50** | **10026** | **90** | | **2386** | |
| 15.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2402 | 4,9608 | 2021,00 | | 10026 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0424 | | | | | | | |
| 15.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1802 | 0,7208 | | 191,00 | | 138 | | | |
| 15.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 0,0424 | | 4312,00 | | 183 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,0424 | | 2123,00 | | 90 | | | |
| 15.5 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00008 | 0,00032 | 272284,00 | | | | 87 | | |
| 15.6 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 4 | 2226,00 | | | | 8904 | | |
| 15.7 | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,004 | 41747,00 | | | | 167 | | |
| 15.8 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00062 | 0,00248 | 165506,00 | | | | 410 | | |
| **15.9** | **261-701-0107** | **Клапаны** | **шт.** | **1** | **4** | **--** | | | | **--** | | |
| **16** | **242-301-0102 РСНБ РК 2022** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый мембранный футерованный полиэтиленом, для жидкой, газообразной и коррозионной среды, Т до +60°С, PN 6,3, марки 15ч76п ГОСТ 5761-2005 DN 100** | **шт.** | **2** | | **92296,00** | **--** | **184592** | **--** | **184592** | **--** | **199359** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14767** | |
| **17** | **242-301-0101 РСНБ РК 2022** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый мембранный футерованный полиэтиленом, для жидкой, газообразной и коррозионной среды, Т до +60°С, PN 6,3, марки 15ч76п ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | | **78458,00** | **--** | **156916** | **--** | **156916** | **--** | **169469** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12553** | |
| **18** | **1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **64** | | **3460,29** | **116,57** | **221459** | **7460** | **19436** | **192083** | **446626** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **3040,05** | **22,50** | **194563** | **1440** | | **33084** | |
| 18.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5582 | 99,7248 | 1951,00 | | 194563 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,6784 | | | | | | | |
| 18.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,371 | 23,744 | | 191,00 | | 4535 | | | |
| 18.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 0,6784 | | 4312,00 | | 2925 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,6784 | | 2123,00 | | 1440 | | | |
| 18.5 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00896 | 272284,00 | | | | 2440 | | |
| 18.6 | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,128 | 41747,00 | | | | 5344 | | |
| 18.7 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 0,0704 | 165506,00 | | | | 11652 | | |
| **18.8** | **261-301-0282** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **2** | **128** | **--** | | | | **--** | | |
| **18.9** | **261-701-0101** | **Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009** | **шт.** | **1** | **64** | **--** | | | | **--** | | |
| **19** | **1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 60 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* | **шт.** | **11** | | **3506,00** | **162,28** | **38566** | **1785** | **3340** | **33257** | **77569** |
| | | | | | | **3040,05** | **45,01** | **33441** | **495** | | **5746** | |
| 19.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5582 | 17,1402 | 1951,00 | | 33441 | | | | |
| 19.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0212 | 0,2332 | | | | | | | |
| 19.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,371 | 4,081 | | 191,00 | | 779 | | | |
| 19.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 0,2332 | | 4312,00 | | 1006 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 0,2332 | | 2123,00 | | 495 | | | |
| 19.5 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00154 | 272284,00 | | | | 419 | | |
| 19.6 | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,022 | 41747,00 | | | | 918 | | |
| 19.7 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 0,0121 | 165506,00 | | | | 2003 | | |
| **19.8** | **261-301-0282** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **2** | **22** | **--** | | | | **--** | | |
| **19.9** | **261-701-0101** | **Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009** | **шт.** | **1** | **11** | **--** | | | | **--** | | |
| **20** | **1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* | **шт.** | **2** | | **6278,21** | **385,30** | **12556** | **770** | **1032** | **10734** | **25153** |
| | | | | | | **5376,96** | **99,65** | **10754** | **199** | | **1863** | |
| 20.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,756 | 5,512 | 1951,00 | | 10754 | | | | |
| 20.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0424 | 0,0848 | | | | | | | |
| 20.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 8899,00 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 2123,00 | | 45 | | | |
| 20.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6678 | 1,3356 | | 191,00 | | 255 | | | |
| 20.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 6793,00 | | 144 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 3032,00 | | 64 | | | |
| 20.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 0,0424 | | 4312,00 | | 183 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 0,0424 | | 2123,00 | | 90 | | | |
| 20.7 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00033 | 0,00066 | 272284,00 | | | | 180 | | |
| 20.8 | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,004 | 41747,00 | | | | 167 | | |
| 20.9 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00207 | 0,00414 | 165506,00 | | | | 685 | | |
| **20.10** | **261-301-0282** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **2** | **4** | **--** | | | | **--** | | |
| **20.11** | **261-701-0101** | **Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009** | **шт.** | **1** | **2** | **--** | | | | **--** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 242-101-0102 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **шт.** | **2** | | **18501,00** | **--** | **37002** | **--** | **37002** | **--** | **39962** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2960** | |
| 22 | 242-209-8307 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 3** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **шт.** | **6** | | **231728,00** | **--** | **1390368** | **--** | **1390368** | **--** | **1501597** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **111229** | |
| 23 | 242-209-8305 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 3** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **шт.** | **5** | | **146304,00** | **--** | **731520** | **--** | **731520** | **--** | **790042** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **58522** | |
| 24 | 242-209-8302 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 3** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **шт.** | **36** | | **67307,00** | **--** | **2423052** | **--** | **2423052** | **--** | **2616896** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **193844** | |
| 25 | 242-209-8301 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 3** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **шт.** | **28** | | **67173,00** | **--** | **1880844** | **--** | **1880844** | **--** | **2031312** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **150468** | |
| | | **Вентиляция** | | | | | | | | | | |
| 26 | ТПРАЙС ЛСИТ | **Приточная установка с охлаждением и подогревом вохдуха** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **комп** | **1** | | **15420000,00** | **--** | **15420000** | **--** | **15420000** | **--** | **16653600** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1233600** | |
| 27 | 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **124** | | **9742,30** | **80,82** | **1208045** | **10022** | **805677** | **388871** | **1724670** |
| | | | | | | **3164,08** | **35,98** | **392346** | **4462** | | **127753** | |
| 27.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,714 | 212,536 | 1846,00 | | 392341 | | | | |
| 27.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0138 | 1,7112 | | | | | | | |
| 27.3 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004341 | 0,538247 | | 62,00 | | 33 | | | |
| 27.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,019923 | 2,470415 | | 191,00 | | 472 | | | |
| 27.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005788 | 0,717662 | | 6793,00 | | 4875 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005788 | 0,717662 | | 3032,00 | | 2176 | | | |
| 27.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008681 | 1,076494 | | 4312,00 | | 4642 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008681 | 1,076494 | | 2123,00 | | 2285 | | | |
| 27.7 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00015 | 0,0186 | 813201,00 | | | | 15126 | | |
| 27.8 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000009 | 0,001104 | 1643262,00 | | | | 1814 | | |
| 27.9 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000558 | 272284,00 | | | | 152 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.10 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 9,92 | 589,00 | | | | 5843 | | |
| 27.11 | 246-102-0101 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 1 | 124 | 6290,00 | | | | 779960 | | |
| 27.12 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 6,2124 | 448,00 | | | | 2783 | | |
| **28** | **1120-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **125** | | **10315,34** | **80,82** | **1289418** | **10103** | **883805** | **392008** | **1815939** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **3164,08** | **35,98** | **395510** | **4498** | | **134514** | |
| 28.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,714 | 214,25 | 1846,00 | | 395506 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0138 | 1,725 | | | | | | | |
| 28.3 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004341 | 0,542588 | | 62,00 | | 34 | | | |
| 28.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,019923 | 2,490337 | | 191,00 | | 476 | | | |
| 28.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005788 | 0,72345 | | 6793,00 | | 4914 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005788 | 0,72345 | | 3032,00 | | 2194 | | | |
| 28.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008681 | 1,085175 | | 4312,00 | | 4679 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008681 | 1,085175 | | 2123,00 | | 2304 | | | |
| 28.7 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00015 | 0,01875 | 813201,00 | | | | 15248 | | |
| 28.8 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,147 | 18,375 | 859,00 | | | | 15784 | | |
| 28.9 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,0266 | 3,325 | 5445,00 | | | | 18105 | | |
| 28.10 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000563 | 272284,00 | | | | 153 | | |
| 28.11 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 10 | 589,00 | | | | 5890 | | |
| 28.12 | 246-104-0101 | Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 1 | 125 | 6629,00 | | | | 828625 | | |
| **29** | **246-103-0102 РСНБ РК 2022** | **Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения** | **$м^2$** | **125** | | **6842,00** | **--** | **855250** | **--** | **855250** | **--** | **923670** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **68420** | |
| **30** | **246-104-0101 РСНБ РК 2022** | **Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** | **$м^2$** | **124** | | **6629,00** | **--** | **821996** | **--** | **821996** | **--** | **887756** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **65760** | |
| **31** | **246-201-0101 РСНБ РК 2022** | **Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг** | **шт.** | **2** | | **16309,00** | **--** | **32618** | **--** | **32618** | **--** | **35227** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2609** | |
| **32** | **1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка** | **заслонка** | **1** | | **2822,56** | **69,62** | **2823** | **70** | **493** | **2238** | **5466** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2260,46** | **23,62** | **2260** | **24** | | **405** | |
| 32.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1798 | 1,1798 | 1916,00 | | 2260 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0106 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,30051 | 0,30051 | | 72,00 | | 22 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 4312,00 | | 48 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 2123,00 | | 24 | | | |
| 32.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 0,0002 | 813201,00 | | | | 163 | | |
| 32.6 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,56 | 0,56 | 589,00 | | | | 330 | | |
| **32.7** | **261-302-0144** | **Клапаны и заслонки** | **шт.** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | |
| **33** | **1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | | **3573,85** | **65,83** | **3574** | **66** | **2712** | **803** | **4727** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **795,75** | **23,62** | **796** | **24** | | **350** | |
| 33.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 0,4007 | 1986,00 | | 796 | | | | |
| 33.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0106 | | | | | | | |
| 33.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 0,10017 | | 72,00 | | 7 | | | |
| 33.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 0,05565 | | 191,00 | | 11 | | | |
| 33.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 4312,00 | | 48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 2123,00 | | 24 | | | |
| 33.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 0,00018 | 813201,00 | | | | 146 | | |
| 33.7 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 272284,00 | | | | 11 | | |
| 33.8 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 1 | 2555,00 | | | | 2555 | | |
| **34** | **246-301-0301 РСНБ РК 2022** | **Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | | **3474,00** | **--** | **13896** | **--** | **13896** | **--** | **15008** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1112** | |
| **35** | **1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка** | **дефлектор** | **2** | | **11842,34** | **100,88** | **23685** | **202** | **13001** | **10319** | **36724** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **5241,17** | **23,62** | **10482** | **47** | | **2720** | |
| 35.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9494 | 5,8988 | 1777,00 | | 10482 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | | | | | | |
| 35.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,73458 | 1,46916 | | 72,00 | | 106 | | | |
| 35.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,02226 | | 4312,00 | | 96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,02226 | | 2123,00 | | 47 | | | |
| 35.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 0,00006 | 813201,00 | | | | 49 | | |
| 35.6 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00005 | 0,0001 | 1643262,00 | | | | 164 | | |
| 35.7 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,115 | 0,23 | 589,00 | | | | 135 | | |
| 35.8 | 261-302-0130 | Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм | шт. | 1 | 2 | 6326,00 | | | | 12652 | | |
| **36** | **246-301-0601 РСНБ РК 2022** | **Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм** | **шт.** | **2** | | **9113,00** | **--** | **18226** | **--** | **18226** | **--** | **19684** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1458** | |
| **37** | **246-302-0101 РСНБ РК 2022** | **Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б** | **шт.** | **4** | | **46562,00** | **--** | **186248** | **--** | **186248** | **--** | **201148** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14900** | |
| **38** | **246-302-0301 РСНБ РК 2022** | **Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм** | **шт.** | **2** | | **6903,00** | **--** | **13806** | **--** | **13806** | **--** | **14910** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | | -- | -- | -- | | 1104 | |
| 39 | 246-303-0101 РСНБ РК 2022 | **Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм** | шт. | 2 | | 12922,00 | -- | 25844 | -- | 25844 | -- | 27912 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2068 | |
| 40 | 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м$^2$. Установка** | решетка | 64 | | 2557,75 | 77,11 | 163696 | 4935 | 12726 | 144595 | 332954 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 2281,79 | 23,62 | 146035 | 1512 | | 24663 | |
| 40.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 76,2176 | 1916,00 | | 146033 | | | | |
| 40.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,6784 | | | | | | | |
| 40.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 19,23264 | | 12,00 | | 231 | | | |
| 40.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13356 | 8,54784 | | 191,00 | | 1633 | | | |
| 40.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,71232 | | 4312,00 | | 3072 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,71232 | | 2123,00 | | 1512 | | | |
| 40.6 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0003 | 0,0192 | 23784,00 | | | | 457 | | |
| 40.7 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00011 | 0,00704 | 272284,00 | | | | 1917 | | |
| 40.8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,02752 | 376202,00 | | | | 10353 | | |
| **40.9** | **261-302-0142** | **Решетки жалюзийные** | **шт.** | **1** | **64** | -- | | | | -- | | |
| 41 | 246-304-0501 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 50 мм** | шт. | 17 | | 2511,00 | -- | 42687 | -- | 42687 | -- | 46102 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3415 | |
| 42 | 246-304-0503 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | шт. | 4 | | 8198,00 | -- | 32792 | -- | 32792 | -- | 35415 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2623 | |
| 43 | 246-304-0505 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм** | шт. | 2 | | 5459,00 | -- | 10918 | -- | 10918 | -- | 11791 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 873 | |
| 44 | 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка** | клапан | 3 | | 2532,71 | 68,82 | 7598 | 207 | 922 | 6409 | 15128 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 2156,36 | 23,62 | 6469 | 71 | | 1121 | |
| 44.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1464 | 3,4392 | 1881,00 | | 6469 | | | | |
| 44.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0318 | | | | | | | |
| 44.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,28938 | 0,86814 | | 72,00 | | 63 | | | |
| 44.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,03339 | | 4312,00 | | 144 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,03339 | | 2123,00 | | 71 | | | |
| 44.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 0,0006 | 813201,00 | | | | 488 | | |
| 44.6 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,246 | 0,738 | 589,00 | | | | 435 | | |
| **44.7** | **261-701-0107** | **Клапаны** | **шт.** | **1** | **3** | -- | | | | -- | | |
| 45 | 246-306-0701 РСНБ РК 2022 | **Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 450 мм х 450 мм** | шт. | 1 | | 120779,00 | -- | 120779 | -- | 120779 | -- | 130441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 9662 | |
| **46** | **1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка** | **глушитель шума** | **2** | | **18821,30** | **69,62** | **37643** | **139** | **32940** | **4519** | **45535** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2281,98** | **23,62** | **4564** | **47** | | **3373** | |
| 46.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2132 | 2,4264 | 1881,00 | | 4564 | | | | |
| 46.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | | | | | | |
| 46.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,30051 | 0,60102 | | 72,00 | | 43 | | | |
| 46.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,02226 | | 4312,00 | | 96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,02226 | | 2123,00 | | 47 | | | |
| 46.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 0,00012 | 813201,00 | | | | 98 | | |
| 46.6 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,38 | 589,00 | | | | 224 | | |
| 46.7 | 246-201-0101 | Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг | шт. | 1 | 2 | 16309,00 | | | | 32618 | | |
| **47** | **246-305-0101 РСНБ РК 2022** | **Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм** | **шт.** | **2** | | **7883,00** | **--** | **15766** | **--** | **15766** | **--** | **17027** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1261** | |
| **48** | **1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** | **вентилятор** | **6** | | **13082,39** | **243,80** | **78494** | **1463** | **5830** | **70114** | **160497** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **11866,81** | **57,37** | **71201** | **344** | | **11889** | |
| 48.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 40,068 | 1777,00 | | 71201 | | | | |
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0212 | 0,1272 | | | | | | | |
| 48.3 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 10,017 | | 72,00 | | 721 | | | |
| 48.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,06678 | | 6793,00 | | 454 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,06678 | | 3032,00 | | 202 | | | |
| 48.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,06678 | | 4312,00 | | 288 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,06678 | | 2123,00 | | 142 | | | |
| 48.6 | 261-107-0982 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | 0,0084 | 694126,00 | | | | 5831 | | |
| **48.7** | **261-302-0151** | **Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90** | **комплект** | **1** | **6** | **--** | | | | **--** | | |
| **49** | **246-402-0101 РСНБ РК 2022** | **Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м$^3$/ч, 220 В** | **комплект** | **6** | | **40155,00** | **--** | **240930** | **--** | **240930** | **--** | **260204** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19274** | |
| **50** | **1120-2701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Фанкойлы потолочные кассетные, холодопроизводительность до 10 кВт. Монтаж** | **фанкойл** | **8** | | **24326,34** | **597,21** | **194611** | **4778** | **33203** | **155002** | **377582** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **19578,75** | **191,87** | **156630** | **1535** | | **27969** | |
| 50.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,2222 | 73,7776 | 2123,00 | | 156630 | | | | |
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0861 | 0,6888 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 0,080804 | 0,64643 | | 6724,00 | | 4347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,080804 | 0,64643 | | 2123,00 | | 1372 | | | |
| 50.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009572 | 0,076574 | | 4312,00 | | 330 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009572 | 0,076574 | | 2123,00 | | 163 | | | |
| 50.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,741814 | 5,934516 | | 17,00 | | 101 | | | |
| 50.6 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 0,16 | 119,00 | | | | 19 | | |
| 50.7 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 1,2 | 9,6 | 790,00 | | | | 7584 | | |
| 50.8 | 241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 10 | 80 | 122,00 | | | | 9760 | | |
| 50.9 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 4 | 32 | 29,00 | | | | 928 | | |
| 50.10 | 243-907-6106 | Шпильки ШП М8х1000 | шт. | 4 | 32 | 466,00 | | | | 14912 | | |
| **51** | **246-601-0101 РСНБ РК 2022** | **Фанкойл кассетный с распределением воздуха в четырех направлениях двухтрубный с расходом воздуха min 360 м³/ч, холодопроизводительностью 3 кВт, теплопроизводительностью 4 кВт** *СП - 8%* | **комплект** | **8** | | **336067,00** | **--** | **2688536** | **--** | **2688536** | **--** | **2903619** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **215083** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | | **32274652** | **75128** | **29769297** | **2409465** | **37458848** |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **2430227** | **28417** | **--** | **2774728** | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | **27503306** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **27503306** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **2200263** | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | **29703569** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | | **4771346** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **2265994** | | | | |
| | | Сдача и испытание | тенге | | | | | | **2458644** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **65236** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **2409465** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | **574465** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **7755276** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | | **1243** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | | **2458644** | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **37458845** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | | **1243** |
| | | | | | | | | | **2458644** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Водопровод и канализация** | | | | | | | | | | |
| **52** | **1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Унитазы напольные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* | **комплект** | **2** | | **18630,29** | **90,34** | **37261** | **181** | **30166** | **6865** | **47656** |
| | | | | | | **3456,77** | **45,53** | **6914** | **91** | | **3530** | |
| 52.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7718 | 3,5436 | 1951,00 | | 6914 | | | | |
| 52.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0222 | 0,0444 | | | | | | | |
| 52.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,004346 | 0,008692 | | 2691,00 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004346 | 0,008692 | | 1777,00 | | 15 | | | |
| 52.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017808 | 0,035616 | | 4312,00 | | 154 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,017808 | 0,035616 | | 2123,00 | | 76 | | | |
| 52.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,109498 | 0,218996 | | 17,00 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.6 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,226 | 0,452 | 1253,00 | | | | 566 | | |
| 52.7 | 244-101-0701 | Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм | комплект | 1 | 2 | 14800,00 | | | | 29600 | | |
| **52.8** | **261-301-0509** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **52.9** | **244-104-0800** | **Слив для унитаза** | **шт.** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **53** | **244-101-0304 РСНБ РК 2022** | **Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм** | **комплект** | **2** | | **19683,00** | **--** | **39366** | **--** | **39366** | **--** | **42515** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3149** | |
| **54** | **1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Писсуары настенные. Установка** | **комплект** | **2** | | **2399,56** | **97,34** | **4799** | **195** | **552** | **4074** | **9583** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2025,82** | **52,59** | **4052** | **105** | | **710** | |
| 54.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9858 | 1,9716 | 2055,00 | | 4052 | | | | |
| 54.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0265 | 0,053 | | | | | | | |
| 54.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0212 | 0,0424 | | 12,00 | | 1 | | | |
| 54.4 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 2691,00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 1777,00 | | 38 | | | |
| 54.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0159 | 0,0318 | | 4312,00 | | 137 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0159 | 0,0318 | | 2123,00 | | 68 | | | |
| 54.6 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 0,00032 | 178390,00 | | | | 57 | | |
| 54.7 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,012 | 0,024 | 423,00 | | | | 10 | | |
| 54.8 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00009 | 0,00018 | 1789060,00 | | | | 322 | | |
| 54.9 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 0,024 | 579,00 | | | | 14 | | |
| 54.10 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 0,048 | 605,00 | | | | 29 | | |
| 54.11 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,036 | 0,072 | 626,00 | | | | 45 | | |
| 54.12 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,08 | 0,16 | 472,00 | | | | 76 | | |
| **54.13** | **261-301-0509** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **55** | **244-101-0901 РСНБ РК 2022** | **Писсуар настенный размерами L 360 мм, В 290 мм** | **комплект** | **2** | | **20963,00** | **--** | **41926** | **--** | **41926** | **--** | **45280** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3354** | |
| **56** | **1117-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Умывальники. Установка** | **комплект** | **2** | | **2559,64** | **81,39** | **5119** | **163** | **570** | **4379** | **10258** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2193,03** | **41,40** | **4386** | **83** | | **760** | |
| 56.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1446 | 2,2892 | 1916,00 | | 4386 | | | | |
| 56.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0201 | 0,0402 | | | | | | | |
| 56.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,003922 | 0,007844 | | 2691,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003922 | 0,007844 | | 1777,00 | | 14 | | | |
| 56.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,016218 | 0,032436 | | 4312,00 | | 140 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016218 | 0,032436 | | 2123,00 | | 69 | | | |
| 56.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 0,106 | | 17,00 | | 2 | | | |
| 56.6 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,226 | 0,452 | 1253,00 | | | | 566 | | |
| 56.7 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,0003 | 0,0006 | 6798,00 | | | | 4 | | |
| **56.8** | **261-301-0509** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **57** | **1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Смесители. Установка** | **шт.** | **2** | | **1611,04** | **0,13** | **3222** | **--** | **71** | **3088** | **6814** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1575,27** | **--** | **3151** | **--** | | **505** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 1,484 | 2123,00 | | 3151 | | | | |
| 57.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0106 | 0,0212 | | 12,00 | | 0 | | | |
| 57.3 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,013 | 0,026 | 423,00 | | | | 11 | | |
| 57.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,013 | 0,026 | 579,00 | | | | 15 | | |
| 57.5 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,026 | 0,052 | 605,00 | | | | 31 | | |
| 57.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,011 | 0,022 | 626,00 | | | | 14 | | |
| **57.7** | **261-301-0507** | **Смесители и краны водоразборные** | **шт.** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **58** | **244-101-0102 РСНБ РК 2022** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм** | **комплект** | **2** | | **9913,00** | **--** | **19826** | **--** | **19826** | **--** | **21412** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1586** | |
| **59** | **244-104-0401 РСНБ РК 2022** | **Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм** | **шт.** | **2** | | **4235,00** | **--** | **8470** | **--** | **8470** | **--** | **9148** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **678** | |
| **60** | **244-104-0600 РСНБ РК 2022** | **Сифон ГОСТ 23289-94** | **шт.** | **2** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **61** | **242-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **3** | | **11788,00** | **--** | **35364** | **--** | **35364** | **--** | **38193** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2829** | |
| **62** | **242-101-0102 РСНБ РК 2022** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | | **18501,00** | **--** | **37002** | **--** | **37002** | **--** | **39962** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2960** | |
| **63** | **1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **23** | | **5960,57** | **128,12** | **137093** | **2946** | **95897** | **38404** | **189537** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1663,03** | **40,80** | **38250** | **938** | | **14040** | |
| 63.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7685 | 17,6755 | 2164,00 | | 38250 | | | | |
| 63.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0188 | 0,4324 | | | | | | | |
| 63.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002862 | 0,065826 | | 8899,00 | | 586 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002862 | 0,065826 | | 2123,00 | | 140 | | | |
| 63.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00106 | 0,02438 | | 6793,00 | | 166 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00106 | 0,02438 | | 3032,00 | | 74 | | | |
| 63.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 0,34132 | | 4312,00 | | 1472 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 0,34132 | | 2123,00 | | 725 | | | |
| 63.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,370152 | 8,513496 | | 85,00 | | 724 | | | |
| 63.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00021 | 0,00483 | 23784,00 | | | | 115 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.8 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,005 | 0,115 | 962,00 | | | | 111 | | |
| 63.9 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0061 | 0,1403 | 6092,00 | | | | 855 | | |
| 63.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0067 | 0,1541 | 305,00 | | | | 47 | | |
| 63.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0703 | 1,6169 | 205,00 | | | | 331 | | |
| 63.12 | 261-305-0107 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм | м | 1 | 23 | 4106,00 | | | | 94438 | | |
| **64** | **1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **15** | | **4864,90** | **88,55** | **72974** | **1328** | **49075** | **22541** | **103157** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1504,75** | **28,68** | **22571** | **430** | | **7641** | |
| 64.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6954 | 10,431 | 2164,00 | | 22573 | | | | |
| 64.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0131 | 0,1965 | | | | | | | |
| 64.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00159 | 0,02385 | | 8899,00 | | 212 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00159 | 0,02385 | | 2123,00 | | 51 | | | |
| 64.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000848 | 0,01272 | | 6793,00 | | 86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000848 | 0,01272 | | 3032,00 | | 39 | | | |
| 64.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010706 | 0,16059 | | 4312,00 | | 692 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010706 | 0,16059 | | 2123,00 | | 341 | | | |
| 64.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,264364 | 3,96546 | | 85,00 | | 337 | | | |
| 64.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00012 | 0,0018 | 23784,00 | | | | 43 | | |
| 64.8 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,003 | 0,045 | 962,00 | | | | 43 | | |
| 64.9 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0041 | 0,0615 | 6092,00 | | | | 375 | | |
| 64.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0045 | 0,0675 | 305,00 | | | | 21 | | |
| 64.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0464 | 0,696 | 205,00 | | | | 143 | | |
| 64.12 | 261-305-0106 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм | м | 1 | 15 | 3230,00 | | | | 48450 | | |
| **65** | **1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **125** | | **2722,23** | **72,74** | **340279** | **9092** | **172626** | **158395** | **538568** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1268,49** | **24,53** | **158561** | **3066** | | **39894** | |
| 65.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5862 | 73,275 | 2164,00 | | 158567 | | | | |
| 65.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0112 | 1,4 | | | | | | | |
| 65.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,001272 | 0,159 | | 8899,00 | | 1415 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001272 | 0,159 | | 2123,00 | | 338 | | | |
| 65.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000742 | 0,09275 | | 6793,00 | | 630 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000742 | 0,09275 | | 3032,00 | | 281 | | | |
| 65.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009222 | 1,15275 | | 4312,00 | | 4971 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009222 | 1,15275 | | 2123,00 | | 2447 | | | |
| 65.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,195464 | 24,433 | | 85,00 | | 2077 | | | |
| 65.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00008 | 0,01 | 23784,00 | | | | 238 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.8 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,002 | 0,25 | 962,00 | | | | 241 | | |
| 65.9 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0032 | 0,4 | 6092,00 | | | | 2437 | | |
| 65.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0035 | 0,4375 | 305,00 | | | | 133 | | |
| 65.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0176 | 2,2 | 205,00 | | | | 451 | | |
| 65.12 | 261-305-0104 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | 1 | 125 | 1353,00 | | | | 169125 | | |
| **66** | **241-102-0155 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм** | **м** | **23** | | **3473,00** | **--** | **79879** | **--** | **79879** | **--** | **86269** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6390** | |
| **67** | **241-102-0151 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **15** | | **2431,00** | **--** | **36465** | **--** | **36465** | **--** | **39382** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2917** | |
| **68** | **241-102-0136 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм** | **м** | **80** | | **1844,00** | **--** | **147520** | **--** | **147520** | **--** | **159322** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11802** | |
| **69** | **241-102-0103 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм** | **м** | **45** | | **380,00** | **--** | **17100** | **--** | **17100** | **--** | **18468** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1368** | |
| **70** | **1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **123** | | **2382,59** | **16,92** | **293059** | **2081** | **1448** | **283759** | **622963** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2353,90** | **0,16** | **289530** | **20** | | **46146** | |
| 70.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1088 | 136,3824 | 2123,00 | | 289540 | | | | |
| 70.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0123 | | | | | | | |
| 70.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000032 | 0,003911 | | 6793,00 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000032 | 0,003911 | | 3032,00 | | 12 | | | |
| 70.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000032 | 0,003911 | | 4312,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000032 | 0,003911 | | 2123,00 | | 8 | | | |
| 70.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,093598 | 11,512554 | | 17,00 | | 196 | | | |
| 70.6 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,213908 | 26,310684 | | 70,00 | | 1842 | | | |
| 70.7 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 0,96 | 118,08 | 8,00 | | | | 945 | | |
| 70.8 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0047 | 0,5781 | 205,00 | | | | 119 | | |
| 70.9 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,005 | 0,615 | 626,00 | | | | 385 | | |
| **70.10** | **261-301-0191** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **121,77** | **--** | | | | **--** | | |
| **71** | **241-201-0101 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **123** | | **269,00** | **--** | **33087** | **--** | **33087** | **--** | **35734** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2647** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 286 | | 152,21 | 1,34 | 43532 | 383 | 2354 | 39980 | 90193 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 142,64 | -- | 40795 | -- | | 6681 | |
| 72.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0531 | 15,1866 | 2686,00 | | 40791 | | | | |
| 72.2 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,0159 | 4,5474 | | 84,00 | | 382 | | | |
| 72.3 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,0572 | 423,00 | | | | 24 | | |
| 72.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,0572 | 579,00 | | | | 33 | | |
| 72.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,038 | 10,868 | 205,00 | | | | 2228 | | |
| 72.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,143 | 474,00 | | | | 68 | | |
| 73 | 1116-0501-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** | м трубопровода | 23 | | 1369,89 | 2,12 | 31507 | 49 | 63 | 30784 | 67275 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1364,98 | 0,77 | 31395 | 18 | | 4983 | |
| 73.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,619 | 14,237 | 2205,00 | | 31393 | | | | |
| 73.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,0069 | | | | | | | |
| 73.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 8899,00 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 73.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 6793,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 3032,00 | | 7 | | | |
| 73.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 4312,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002438 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 73.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0039 | 0,0897 | 205,00 | | | | 18 | | |
| 73.7 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,000012 | 0,000276 | 165506,00 | | | | 46 | | |
| **73.8** | **261-301-0176** | **Трубы полиэтиленовые канализационные** | **м** | **0,998** | **22,954** | **--** | | | | **--** | | |
| 74 | 1116-0501-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** | м трубопровода | 22 | | 1321,69 | 5,18 | 29077 | 114 | 167 | 28258 | 61922 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1308,89 | 1,77 | 28796 | 39 | | 4587 | |
| 74.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5936 | 13,0592 | 2205,00 | | 28796 | | | | |
| 74.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,0154 | | | | | | | |
| 74.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000318 | 0,006996 | | 8899,00 | | 62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000318 | 0,006996 | | 2123,00 | | 15 | | | |
| 74.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000212 | 0,004664 | | 6793,00 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000212 | 0,004664 | | 3032,00 | | 14 | | | |
| 74.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000212 | 0,004664 | | 4312,00 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000212 | 0,004664 | | 2123,00 | | 10 | | | |
| 74.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0157 | 0,3454 | 205,00 | | | | 71 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.7 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,000027 | 0,000585 | 165506,00 | | | | 97 | | |
| **74.8** | **261-301-0176** | **Трубы полиэтиленовые канализационные** | **м** | **0,998** | **21,956** | -- | | | | -- | | |
| **75** | **1116-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25** | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях** | **м трубопровода** | **2** | | **7295,66** | **23,92** | **14591** | **48** | **11672** | **2836** | **18821** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1435,31** | **11,41** | **2871** | **23** | | **1394** | |
| 75.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7102 | 1,4204 | 2021,00 | | 2871 | | | | |
| 75.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0049 | 0,0098 | | | | | | | |
| 75.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001166 | 0,002332 | | 6793,00 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001166 | 0,002332 | | 3032,00 | | 7 | | | |
| 75.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00371 | 0,00742 | | 4312,00 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00371 | 0,00742 | | 2123,00 | | 16 | | | |
| 75.5 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00014 | 0,00028 | 178390,00 | | | | 50 | | |
| 75.6 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00005 | 0,0001 | 1789060,00 | | | | 179 | | |
| 75.7 | 241-502-0101 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм | м | 1 | 2 | 5544,00 | | | | 11088 | | |
| 75.8 | 241-507-0401 | Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50 | шт. | 0,1 | 0,2 | 1772,00 | | | | 354 | | |
| 75.9 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0039 | 0,0078 | 205,00 | | | | 2 | | |
| **76** | **1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25** | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** | **м трубопровода** | **2** | | **16512,89** | **67,49** | **33026** | **135** | **29944** | **2952** | **38856** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1473,61** | **32,50** | **2947** | **65** | | **2878** | |
| 76.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 1,484 | 1986,00 | | 2947 | | | | |
| 76.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0143 | 0,0286 | | | | | | | |
| 76.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002332 | 0,004664 | | 6793,00 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002332 | 0,004664 | | 3032,00 | | 14 | | | |
| 76.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011978 | 0,023956 | | 4312,00 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011978 | 0,023956 | | 2123,00 | | 51 | | | |
| 76.5 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00022 | 0,00044 | 178390,00 | | | | 78 | | |
| 76.6 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00008 | 0,00016 | 1789060,00 | | | | 286 | | |
| 76.7 | 241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 1 | 2 | 14412,00 | | | | 28824 | | |
| 76.8 | 241-507-0402 | Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100 | шт. | 0,1 | 0,2 | 3742,00 | | | | 748 | | |
| 76.9 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0157 | 0,0314 | 205,00 | | | | 6 | | |
| 77 | **ТПРАЙС ЛИСТ** | **Пожарный шкафы с рукавами и гидрантом** | **комл** | **2** | | **158000,00** | -- | **316000** | -- | **316000** | -- | **341280** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **25280** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | | **1857544** | **16715** | **1206610** | **626315** | **2682568** |
| | | | | | | | | **634219** | **4878** | -- | **198709** | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **316000** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **316000** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **25280** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **341280** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 496005 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 496005 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 39680 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 535685 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 1045539 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 394607 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 639097 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 626315 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 133749 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 1805603 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 291 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 639097 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 2682568 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 291 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 639097 | | | |

## РАЗДЕЛ 3.Пожарная сигнализация

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях** | м | 7053 | | 293,02 | 37,72 | 2066670 | 266039 | 5290 | 1143926 | 3467466 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 254,55 | 11,34 | 1795341 | 79981 | | 256870 | |
| 78.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1199 | 845,6547 | 2123,00 | | 1795325 | | | | |
| 78.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0053 | 37,3809 | | | | | | | |
| 78.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,005341 | 37,670073 | | 7063,00 | | 266064 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005341 | 37,670073 | | 2123,00 | | 79974 | | | |
| 78.4 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,00011 | 0,77583 | 986,00 | | | | 765 | | |
| 78.5 | 261-201-0318 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0003 | 2,1159 | 2143,00 | | | | 4534 | | |
| 79 | ТПРАЙС Лист | **Кабель охранно-пожарной сигнализации КПСнг(А)-FRLS** | м | 4053 | | 300,00 | -- | 1215900 | -- | 1215900 | -- | 1313172 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 97272 | |
| 80 | ТПРАЙС Лист | **Гофрированная труба Ду-20 мм** | м | 4053 | | 120,00 | -- | 486360 | -- | 486360 | -- | 525269 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 38909 | |
| 81 | 1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Установка датчиков. Монтаж оборудования** | шт. | 255 | | 2021,92 | 223,47 | 515590 | 56985 | 202057 | 218963 | 793318 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | 1006,07 | 138,84 | 256548 | 35404 | | 58765 | |
| 81.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,545 | 138,975 | 1846,00 | | 256548 | | | | |
| 81.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0654 | 16,677 | | | | | | | |
| 81.3 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 255,00 | | 2126 | | | |
| 81.4 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 50,00 | | 417 | | | |
| 81.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0545 | 13,8975 | | 191,00 | | 2654 | | | |
| 81.6 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0436 | 11,118 | | 172,00 | | 1912 | | | |
| 81.7 | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 3393,00 | | 28293 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 2123,00 | | 17703 | | | |
| 81.8 | 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 2305,00 | | 19220 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0327 | 8,3385 | | 2123,00 | | 17703 | | | |
| 81.9 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,545 | 138,975 | | 17,00 | | 2363 | | | |
| 81.10 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 0,95 | 242,25 | 330,00 | | | | 79943 | | |
| 81.11 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,0102 | 278998,00 | | | | 2846 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.12 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00003 | 0,00765 | 467116,00 | | | | 3573 | | |
| 81.13 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001 | 0,00255 | 525811,00 | | | | 1341 | | |
| 81.14 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002 | 0,0051 | 623062,00 | | | | 3178 | | |
| 81.15 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00003 | 0,00765 | 835900,00 | | | | 6395 | | |
| 81.16 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,001 | 0,255 | 403078,00 | | | | 102785 | | |
| 81.17 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,01 | 2,55 | 783,00 | | | | 1997 | | |
| **82** | **ТПРАЙС Лист** | **ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-45 (ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА)** | **шт** | **120** | | **4750,00** | **--** | **570000** | **--** | **570000** | **--** | **615600** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **45600** | |
| **83** | **ТПРАЙС Лист** | **ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ИПР 513-10 ИСП.1** | **шт** | **135** | | **2540,00** | **--** | **342900** | **--** | **342900** | **--** | **370332** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27432** | |
| **84** | **ТПРАЙС Лист** | **Тепловычеслитель ВКТ-7-02 (Теплоком)** | **шт** | **3** | | **139425,00** | **--** | **418275** | **--** | **418275** | **--** | **451737** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **33462** | |
| **85** | **ТПРАЙС Лист** | **Гранит-16 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный** | **шт** | **3** | | **76500,00** | **--** | **229500** | **--** | **229500** | **--** | **247860** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18360** | |
| **86** | **ТПРАЙС Лист** | **Блок питание** | **шт** | **3** | | **6500,00** | **--** | **19500** | **--** | **19500** | **--** | **21060** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1560** | |
| **87** | **ТПРАЙС Лист** | **Аккумулятор** | **шт** | **6** | | **23000,00** | **--** | **138000** | **--** | **138000** | **--** | **149040** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11040** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **тенге** | | | | | **6002695** | **323024** | **3627782** | **1362889** | **7954854** |
| | | | | | | **2051889** | | | **115385** | **--** | **589270** | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **6002695** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **207347** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **2167274** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **3420435** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **1362889** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **589270** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **7954854** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1039** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **2167274** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | **7954854** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1039** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **2167274** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.видоенаблюдение** | | | | | | | | | | |
| **88** | **1310-0408-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Шкаф камерных каналов, количество каналов 1. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | | **110099,04** | **230,96** | **330297** | **693** | **14376** | **192416** | **564530** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **105076,00** | **69,42** | **315228** | **208** | | **41817** | |
| 88.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 43,6 | 130,8 | 2410,00 | | 315228 | | | | |
| 88.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0327 | 0,0981 | | | | | | | |
| 88.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0327 | 0,0981 | | 7063,00 | | 693 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0327 | 0,0981 | | 2123,00 | | 208 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00009 | 0,00027 | 813201,00 | | | | 220 | | |
| 88.5 | 261-107-0977 | Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89 | 10 м² | 0,0001 | 0,0003 | 19632,00 | | | | 6 | | |
| 88.6 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,015 | 0,045 | 1425,00 | | | | 64 | | |
| 88.7 | 261-107-0464 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,00001 | 0,00003 | 694932,00 | | | | 21 | | |
| 88.8 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,004 | 0,012 | 773,00 | | | | 9 | | |
| 88.9 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,032 | 0,096 | 10935,00 | | | | 1050 | | |
| 88.10 | 261-107-0747 | Резина прессованная | кг | 0,01 | 0,03 | 1505,00 | | | | 45 | | |
| 88.11 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,093 | 0,279 | 809,00 | | | | 226 | | |
| 88.12 | 261-107-0806 | Флюс ФКДТ | кг | 0,017 | 0,051 | 3606,00 | | | | 184 | | |
| 88.13 | 236-201-0801 | Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017 | т | 0,00006 | 0,00018 | 1478519,00 | | | | 266 | | |
| 88.14 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 0,00006 | 313969,00 | | | | 19 | | |
| 88.15 | 243-602-0104 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2 | км | 0,0114 | 0,0342 | 326426,00 | | | | 11164 | | |
| 88.16 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 11 | 33 | 26,00 | | | | 858 | | |
| 88.17 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,01 | 0,03 | 8176,00 | | | | 245 | | |
| **89** | **ТПРАЙС Лист** | **Шкаф коммуникационный настенный SHIP EW5409.100 9U 540x450x460 мм** | **шт** | **3** | | **48872,00** | **--** | **146616** | **--** | **146616** | **--** | **158345** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11729** | |
| **90** | **1310-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Установка регистратора** | **статив** | **6** | | **90468,16** | **9125,31** | **542809** | **54752** | **127062** | **230201** | **834851** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **60165,82** | **2730,60** | **360995** | **16384** | | **61841** | |
| 90.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 28,34 | 170,04 | 2123,00 | | 360995 | | | | |
| 90.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,2862 | 7,7172 | | | | | | | |
| 90.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,3625 | 8,175 | | 30,00 | | 245 | | | |
| 90.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,2862 | 7,7172 | | 7063,00 | | 54507 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,2862 | 7,7172 | | 2123,00 | | 16384 | | | |
| 90.5 | 215-301-1002 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | м³ | 0,005 | 0,03 | 496099,00 | | | | 14883 | | |
| 90.6 | 261-107-0442 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м² | 0,3 | 1,8 | 94,00 | | | | 169 | | |
| 90.7 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,003 | 0,018 | 1425,00 | | | | 26 | | |
| 90.8 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,113 | 0,678 | 859,00 | | | | 582 | | |
| 90.9 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,00006 | 6325216,00 | | | | 380 | | |
| 90.10 | 261-107-0781 | Трубка пластиковая типа ТВ40 | кг | 0,08 | 0,48 | 588,00 | | | | 282 | | |
| 90.11 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,06 | 986,00 | | | | 59 | | |
| 90.12 | 261-302-0409 | Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм2 | 1000 м | 0,4 | 2,4 | 44229,00 | | | | 106150 | | |
| 90.13 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,001 | 0,006 | 186173,00 | | | | 1117 | | |
| 90.14 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 0,3 | 1,8 | 26,00 | | | | 47 | | |
| 90.15 | 261-201-0318 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 1,5 | 2143,00 | | | | 3215 | | |
| **90.16** | **261-102-0331** | **Подкладки металлические** | **кг** | **0,5** | **3** | **--** | | | | **--** | | |
| 90.17 | 261-105-0634 | Клей столярный сухой | кг | 0,02 | 0,12 | 1276,00 | | | | 153 | | |
| **91** | **ТПРАЙС Лист** | **Основной блок IP АТС Panasonic KX-NCP500RU** | **шт** | **3** | | **422140,00** | **--** | **1266420** | **--** | **1266420** | **--** | **1367734** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **101314** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **ТПРАЙС Лист** | **Видеорегистратор Hikvision DS-7216HQHI-K2** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **3** | | **252620,00** | **--** | **757860** | **--** | **757860** | **--** | **818489** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **60629** | |
| **93** | **1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях** | **м** | **4572** | | **293,02** | **37,72** | **1339687** | **172455** | **3429** | **741533** | **2247732** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **254,55** | **11,34** | **1163803** | **51846** | | **166512** | |
| 93.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1199 | 548,1828 | 2123,00 | | 1163792 | | | | |
| 93.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0053 | 24,2316 | | | | | | | |
| 93.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,005341 | 24,419052 | | 7063,00 | | 172472 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005341 | 24,419052 | | 2123,00 | | 51842 | | | |
| 93.4 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,00011 | 0,50292 | 986,00 | | | | 496 | | |
| 93.5 | 261-201-0318 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0003 | 1,3716 | 2143,00 | | | | 2939 | | |
| **94** | **ТПРАЙС Лист** | **Кабель охранно-пожарной сигнализации КПСнг(А)-FRLS** | **м** | **4572** | | **300,00** | **--** | **1371600** | **--** | **1371600** | **--** | **1481328** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **109728** | |
| **95** | **ТПРАЙС Лист** | **Гофрированная труба Ду-20 мм** | **м** | **4572** | | **120,00** | **--** | **548640** | **--** | **548640** | **--** | **592531** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **43891** | |
| **96** | **1310-0408-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Блок коммутации. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | | **45802,05** | **--** | **137406** | **--** | **15605** | **74299** | **228641** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **40600,32** | **--** | **121801** | **--** | | **16936** | |
| 96.1 | 007-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 17,44 | 52,32 | 2328,00 | | 121801 | | | | |
| 96.2 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,6 | 1,8 | 1425,00 | | | | 2565 | | |
| 96.3 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,3 | 0,9 | 859,00 | | | | 773 | | |
| 96.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 | 0,0018 | 6325216,00 | | | | 11385 | | |
| 96.5 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3,4 | 10,2 | 23,00 | | | | 235 | | |
| 96.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,15 | 0,45 | 1438,00 | | | | 647 | | |
| **97** | **ТПРАЙС Лист** | **Коммутатор TP-Link TL-SF1016DS** | **шт** | **3** | | **26640,00** | **--** | **79920** | **--** | **79920** | **--** | **86314** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6394** | |
| **98** | **1310-0408-0622 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Камера. Монтаж оборудования** | **шт.** | **87** | | **57445,31** | **230,96** | **4997742** | **20094** | **406558** | **2792049** | **8412975** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52541,27** | **69,42** | **4571090** | **6040** | | **623184** | |
| 98.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,71 | 1801,77 | 2537,00 | | 4571090 | | | | |
| 98.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0327 | 2,8449 | | | | | | | |
| 98.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0327 | 2,8449 | | 7063,00 | | 20094 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0327 | 2,8449 | | 2123,00 | | 6040 | | | |
| 98.4 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,001 | 0,087 | 1425,00 | | | | 124 | | |
| 98.5 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,006 | 0,522 | 773,00 | | | | 404 | | |
| 98.6 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,017 | 1,479 | 10935,00 | | | | 16173 | | |
| 98.7 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,118 | 10,266 | 809,00 | | | | 8305 | | |
| 98.8 | 261-107-0806 | Флюс ФКДТ | кг | 0,01 | 0,87 | 3606,00 | | | | 3137 | | |
| 98.9 | 236-201-0801 | Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017 | т | 0,00001 | 0,00087 | 1478519,00 | | | | 1286 | | |
| 98.10 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 0,00087 | 313969,00 | | | | 273 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.11 | 243-602-0104 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2 | км | 0,0122 | 1,0614 | 326426,00 | | | | 346469 | | |
| 98.12 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 4 | 348 | 26,00 | | | | 9048 | | |
| 98.13 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,03 | 2,61 | 8176,00 | | | | 21339 | | |
| **99** | **ТПРАЙС Лист** | **IP-камера HiWatch DS-I200** | **шт** | **87** | | **28900,00** | **--** | **2514300** | **--** | **2514300** | **--** | **2715444** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **201144** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | | **14033297** | **247994** | **7252386** | **4030498** | **19508914** |
| | | | | | | | | **6532917** | **74478** | **--** | **1445119** | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **14033297** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **567030** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **6607395** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **6685356** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **4030498** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **1445119** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | **19508914** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2738** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **6607395** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | | **19508914** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2738** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **6607395** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Наружные сети водопровода** | | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **100** | **1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **63** | | **275,98** | **262,47** | **17387** | **16535** | **40** | **3958** | **23053** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12,89** | **74,37** | **812** | **4685** | | **1707** | |
| 100.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0087 | 0,5481 | 1487,00 | | 815 | | | | |
| 100.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0245 | 1,5435 | | | | | | | |
| 100.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,005813 | 0,366206 | | 9445,00 | | 3459 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005813 | 0,366206 | | 3032,00 | | 1110 | | | |
| 100.4 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,018715 | 1,179058 | | 11091,00 | | 13077 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018715 | 1,179058 | | 3032,00 | | 3575 | | | |
| 100.5 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,00012 | 0,00756 | 5198,00 | | | | 39 | | |
| **101** | **1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **18,9** | | **142,23** | **135,07** | **2688** | **2553** | **10** | **611** | **3563** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6,64** | **38,27** | **125** | **723** | | **264** | |
| 101.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0045 | 0,08505 | 1487,00 | | 126 | | | | |
| 101.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0126 | 0,2381 | | | | | | | |
| 101.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,00299 | 0,056519 | | 9445,00 | | 534 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00299 | 0,056519 | | 3032,00 | | 171 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.4 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш: свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,009632 | 0,182045 | | 11091,00 | | 2019 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009632 | 0,182045 | | 3032,00 | | 552 | | | |
| 101.5 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,0001 | 0,00189 | 5198,00 | | | | 10 | | |
| 102 | 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | м³ грунта | 11,25 | | 3632,43 | -- | 40865 | -- | -- | 29423 | 75911 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3632,43 | -- | 40865 | -- | | 5623 | |
| 102.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1168 | 23,814 | 1716,00 | | 40865 | | | | |
| 103 | 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м³ грунта | 7,5 | | 4358,91 | -- | 32692 | -- | -- | 23538 | 60729 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 4358,91 | -- | 32692 | -- | | 4498 | |
| 103.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,5402 | 19,0515 | 1716,00 | | 32692 | | | | |
| 104 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м³ основания | 11,25 | | 6291,48 | 276,87 | 70779 | 3115 | 46715 | 21666 | 99841 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1862,11 | 83,22 | 20949 | 936 | | 7396 | |
| 104.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1424 | 12,852 | 1630,00 | | 20949 | | | | |
| 104.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0392 | 0,441 | | | | | | | |
| 104.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0392 | 0,441 | | 7063,00 | | 3115 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0392 | 0,441 | | 2123,00 | | 936 | | | |
| 104.4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 1,1 | 12,375 | 3775,00 | | | | 46716 | | |
| 105 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м³ грунта | 27 | | 1543,70 | -- | 41680 | -- | -- | 30009 | 77424 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1543,70 | -- | 41680 | -- | | 5735 | |
| 105.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0886 | 29,3922 | 1418,00 | | 41678 | | | | |
| 106 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м³ грунта | 26,25 | | 58,78 | 58,78 | 1543 | 1543 | -- | 362 | 2058 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 19,16 | -- | 503 | | 153 | |
| 106.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,009 | 0,2362 | | | | | | | |
| 106.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,009027 | 0,236964 | | 6511,00 | | 1543 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009027 | 0,236964 | | 2123,00 | | 503 | | | |
| | | **Водопровод В1** | | | | | | | | | | |
| 107 | 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 5,22 | | 38772,91 | 14659,19 | 202395 | 76521 | 30253 | 129285 | 358214 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 18318,23 | 6699,18 | 95621 | 34970 | | 26534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,9232 | 51,799104 | 1846,00 | | 95621 | | | | |
| 107.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,4842 | 12,9675 | | | | | | | |
| 107.3 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,03584 | 0,187085 | | 241,00 | | 45 | | | |
| 107.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01792 | 0,093542 | | 2728,00 | | 255 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01792 | 0,093542 | | 2123,00 | | 199 | | | |
| 107.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,028 | 0,14616 | | 7063,00 | | 1032 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028 | 0,14616 | | 2123,00 | | 310 | | | |
| 107.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,568 | 8,18496 | | 6793,00 | | 55600 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,568 | 8,18496 | | 3032,00 | | 24817 | | | |
| 107.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,87024 | 4,542653 | | 4312,00 | | 19588 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,87024 | 4,542653 | | 2123,00 | | 9644 | | | |
| 107.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,133 | 0,69426 | 24049,00 | | | | 16696 | | |
| 107.9 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01 | 0,0522 | 23784,00 | | | | 1242 | | |
| 107.10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,004 | 0,02088 | 118595,00 | | | | 2476 | | |
| 107.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00011 | 0,000574 | 34159,00 | | | | 20 | | |
| 107.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00031 | 0,001618 | 32,00 | | | | 0 | | |
| 107.13 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,12 | 0,6264 | 5640,00 | | | | 3533 | | |
| 107.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08 | 0,4176 | 659,00 | | | | 275 | | |
| 107.15 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,226 | 1,17972 | 5095,00 | | | | 6011 | | |
| **108** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **9** | | **32788,00** | **--** | **295092** | **--** | **295092** | **--** | **318699** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **23607** | |
| **109** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **3** | | **41798,00** | **--** | **125394** | **--** | **125394** | **--** | **135426** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10032** | |
| **110** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **3** | | **35944,00** | **--** | **107832** | **--** | **107832** | **--** | **116459** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8627** | |
| **111** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **3** | | **54902,00** | **--** | **164706** | **--** | **164706** | **--** | **177882** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13176** | |
| **112** | **1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой** | **$м^2$ поверхности** | **36** | | **1464,81** | **328,33** | **52733** | **11820** | **12712** | **31720** | **91209** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **783,36** | **164,07** | **28201** | **5907** | | **6756** | |
| 112.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4323 | 15,5628 | 1812,00 | | 28200 | | | | |
| 112.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0773 | 2,7828 | | | | | | | |
| 112.3 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,07504 | 2,70144 | | 4240,00 | | 11454 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07504 | 2,70144 | | 2123,00 | | 5735 | | | |
| 112.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00224 | 0,08064 | | 4312,00 | | 348 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00224 | 0,08064 | | 2123,00 | | 171 | | | |
| 112.5 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,09968 | 3,58848 | | 5,00 | | 18 | | | |
| 112.6 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,5 | 18 | 592,00 | | | | 10656 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.7 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,34 | 12,24 | 168,00 | | | | 2056 | | |
| **112.8** | **261-105-0113** | **Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97** | **м²** | **1,14** | **41,04** | -- | | | | -- | | |
| **113** | **1116-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **9** | | **26472,73** | **229,23** | **238255** | **2063** | **203094** | **33014** | **292970** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **3677,56** | **65,48** | **33098** | **589** | | **21701** | |
| 113.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7596 | 15,8364 | 2090,00 | | 33098 | | | | |
| 113.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0299 | 0,2691 | | | | | | | |
| 113.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,008692 | 0,078228 | | 8899,00 | | 696 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008692 | 0,078228 | | 2123,00 | | 166 | | | |
| 113.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,287684 | 2,589156 | | 191,00 | | 495 | | | |
| 113.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002226 | 0,020034 | | 6793,00 | | 136 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002226 | 0,020034 | | 3032,00 | | 61 | | | |
| 113.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018974 | 0,170766 | | 4312,00 | | 736 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018974 | 0,170766 | | 2123,00 | | 363 | | | |
| 113.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,00126 | 0,01134 | 23784,00 | | | | 270 | | |
| 113.8 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00036 | 272284,00 | | | | 98 | | |
| 113.9 | 241-108-0230 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х7,0 мм | м | 0,93 | 8,37 | 21389,00 | | | | 179026 | | |
| 113.10 | 241-112-0227 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм | шт. | 0,13 | 1,17 | 19563,00 | | | | 22889 | | |
| 113.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0,4396 | 3,9564 | 205,00 | | | | 811 | | |
| **114** | **241-102-0227 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм** | **м** | **9** | | **10777,00** | **--** | **96993** | **--** | **96993** | **--** | **104752** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7759** | |
| **115** | **1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **6** | | **10263,92** | **2970,43** | **61584** | **17823** | **3189** | **46762** | **117014** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **6761,93** | **1110,51** | **40572** | **6663** | | **8668** | |
| 115.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4048 | 20,4288 | 1986,00 | | 40572 | | | | |
| 115.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4032 | 2,4192 | | | | | | | |
| 115.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2464 | 1,4784 | | 8973,00 | | 13266 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2464 | 1,4784 | | 3032,00 | | 4483 | | | |
| 115.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0336 | 0,2016 | | 6793,00 | | 1369 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0336 | 0,2016 | | 3032,00 | | 611 | | | |
| 115.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1232 | 0,7392 | | 4312,00 | | 3187 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1232 | 0,7392 | | 2123,00 | | 1569 | | | |
| 115.6 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 1,2 | 589,00 | | | | 707 | | |
| 115.7 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0025 | 0,015 | 165506,00 | | | | 2483 | | |
| **115.8** | **261-701-0115** | **Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **1** | **6** | -- | | | | -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **116** | **242-101-0405 РСНБ РК 2022** | **Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **6** | | **152351,00** | **--** | **914106** | **--** | **914106** | **--** | **987234** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **73128** | |
| **117** | **241-116-0313 РСНБ РК 2022** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **12** | | **12708,00** | **--** | **152496** | **--** | **152496** | **--** | **164696** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12200** | |
| **118** | **1113-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз** | **$м^2$** | **22,8** | | **245,26** | **3,71** | **5592** | **85** | **3783** | **1200** | **7336** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **75,62** | **0,68** | **1724** | **16** | | **543** | |
| 118.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0314 | 0,71592 | 2410,00 | | 1725 | | | | |
| 118.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,0068 | | | | | | | |
| 118.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 30,00 | | 0 | | | |
| 118.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 7063,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 118.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000212 | 0,004834 | | 4312,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000212 | 0,004834 | | 2123,00 | | 10 | | | |
| 118.6 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,011872 | 0,270682 | | 172,00 | | 47 | | | |
| 118.7 | 236-101-0112 | Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00016 | 0,003648 | 764446,00 | | | | 2789 | | |
| 118.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00007 | 0,001596 | 623062,00 | | | | 994 | | |
| **119** | **1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **22,8** | | **102,37** | **2,39** | **2334** | **54** | **1276** | **700** | **3277** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **44,05** | **0,45** | **1004** | **10** | | **243** | |
| 119.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0226 | 0,51528 | 1951,00 | | 1005 | | | | |
| 119.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0046 | | | | | | | |
| 119.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 30,00 | | 0 | | | |
| 119.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 7063,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 119.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 4312,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000106 | 0,002417 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 119.6 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,00689 | 0,157092 | | 172,00 | | 27 | | | |
| 119.7 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,000319 | 525811,00 | | | | 168 | | |
| 119.8 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00009 | 0,002052 | 539649,00 | | | | 1107 | | |
| **120** | **1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,009** | | **4196184,63** | **341385,46** | **37766** | **3072** | **28935** | **6362** | **47658** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **639844,80** | **74158,58** | **5759** | **667** | | **3530** | |
| 120.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 311,36 | 2,80224 | 2055,00 | | 5759 | | | | |
| 120.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 25,3435 | 0,2281 | | | | | | | |
| 120.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 24,192 | 0,217728 | | 8973,00 | | 1954 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,192 | 0,217728 | | 3032,00 | | 660 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.4 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 77,0672 | 0,693605 | | 1568,00 | | 1088 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,770672 | 0,0069361 | | | | | | | |
| 120.5 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 51,9792 | 0,467813 | | 15,00 | | 7 | | | |
| 120.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3808 | 0,003427 | | 7063,00 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3808 | 0,003427 | | 2123,00 | | 7 | | | |
| 120.7 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 6630 | 59,67 | 347,00 | | | | 20705 | | |
| 120.8 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м$^2$ | 168 | 1,512 | 4844,00 | | | | 7324 | | |
| 120.9 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м$^2$ | 1,44 | 0,01296 | 22383,00 | | | | 290 | | |
| 120.10 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 1,2 | 0,0108 | 346,00 | | | | 4 | | |
| 120.11 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,31 | 0,00279 | 9128,00 | | | | 25 | | |
| 120.12 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,114 | 0,001026 | 441048,00 | | | | 453 | | |
| 120.13 | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м$^3$ | 0,25 | 0,00225 | 59186,00 | | | | 133 | | |
| **121** | **1122-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **3** | | **25905,24** | **14297,90** | **77716** | **42894** | **4344** | **45724** | **133315** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **10159,39** | **5235,85** | **30478** | **15708** | | **9875** | |
| 121.1 | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0768 | 12,2304 | 2492,00 | | 30478 | | | | |
| 121.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,1168 | 6,3504 | | | | | | | |
| 121.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,792 | 5,376 | | 7160,00 | | 38492 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,792 | 5,376 | | 2537,00 | | 13639 | | | |
| 121.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3248 | 0,9744 | | 4312,00 | | 4202 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3248 | 0,9744 | | 2123,00 | | 2069 | | | |
| 121.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,784 | 2,352 | | 85,00 | | 200 | | | |
| 121.6 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м$^3$ | 0,177 | 0,531 | 6092,00 | | | | 3235 | | |
| 121.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,59 | 1,77 | 305,00 | | | | 540 | | |
| 121.8 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00068 | 0,00204 | 278998,00 | | | | 569 | | |
| **121.9** | **261-301-0172** | **Трубы стальные** | **м** | **0,4** | **1,2** | **--** | | | | **--** | | |
| **122** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,075** | | **911433,67** | **171720,95** | **68358** | **12879** | **2680** | **57758** | **136205** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **703987,20** | **73898,98** | **52799** | **5542** | | **10089** | |
| 122.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 302,4 | 22,68 | 2328,00 | | 52799 | | | | |
| 122.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 30,968 | 2,3226 | | | | | | | |
| 122.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 16,9904 | 1,27428 | | 7160,00 | | 9124 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,9904 | 1,27428 | | 2537,00 | | 3233 | | | |
| 122.4 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,232 | 0,0924 | | 10275,00 | | 949 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,232 | 0,0924 | | 3032,00 | | 280 | | | |
| 122.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 18,48 | 1,386 | | 43,00 | | 60 | | | |
| 122.6 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 13,44 | 1,008 | | 84,00 | | 85 | | | |
| 122.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,016 | 0,1512 | | 171,00 | | 26 | | | |
| 122.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 12,5104 | 0,93828 | | 2728,00 | | 2560 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,5104 | 0,03628 | | 2123,00 | | 1392 | | | |
| 122.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2352 | 0,01764 | | 4312,00 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2352 | 0,01764 | | 2123,00 | | 37 | | | |
| 122.10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,18 | 0,0135 | 118595,00 | | | | 1601 | | |
| 122.11 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,003 | 278998,00 | | | | 837 | | |
| 122.12 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15,7 | 1,1775 | 205,00 | | | | 241 | | |
| **122.13** | **261-301-0172** | **Трубы стальные** | **м** | **1004** | **75,3** | **--** | | | | **--** | | |
| **123** | **241-102-0162 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **75** | | **3903,00** | **--** | **292725** | **--** | **292725** | **--** | **316143** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **23418** | |
| **124** | **1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,075** | | **2136714,17** | **57447,22** | **160254** | **4308** | **120559** | **35065** | **210944** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **471828,00** | **428,00** | **35387** | **32** | | **15625** | |
| 124.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 229,6 | 17,22 | 2055,00 | | 35387 | | | | |
| 124.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5515 | 0,0414 | | | | | | | |
| 124.3 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 34,9888 | 2,62416 | | 1568,00 | | 4115 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,349888 | 0,0262416 | | -- | | -- | | | |
| 124.4 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 77,392 | 5,8044 | | 15,00 | | 87 | | | |
| 124.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2016 | 0,01512 | | 7063,00 | | 107 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2016 | 0,01512 | | 2123,00 | | 32 | | | |
| 124.6 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3320 | 249 | 347,00 | | | | 86403 | | |
| 124.7 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 82 | 6,15 | 4844,00 | | | | 29791 | | |
| 124.8 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,71 | 0,05325 | 22383,00 | | | | 1192 | | |
| 124.9 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 1,2 | 0,09 | 346,00 | | | | 31 | | |
| 124.10 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,31 | 0,02325 | 9128,00 | | | | 212 | | |
| 124.11 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,055 | 0,004125 | 441048,00 | | | | 1819 | | |
| 124.12 | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | $м^3$ | 0,25 | 0,01875 | 59186,00 | | | | 1110 | | |
| **125** | **1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **3** | | **3317,18** | **144,88** | **9952** | **435** | **922** | **8721** | **20167** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2865,14** | **71,33** | **8595** | **214** | | **1494** | |
| 125.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5232 | 4,5696 | 1881,00 | | 8595 | | | | |
| 125.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0336 | 0,1008 | | | | | | | |
| 125.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0336 | 0,1008 | | 4312,00 | | 435 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0336 | 0,1008 | | 2123,00 | | 214 | | | |
| 125.4 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,3 | 589,00 | | | | 177 | | |
| 125.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 0,0045 | 165506,00 | | | | 745 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.6 | 261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 3 | -- | | | | | | |
| 126 | 242-101-0102 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч76к ГОСТ 5762-2002 DN 80** | шт. | 3 | | 18501,00 | -- | 55503 | -- | 55503 | -- | 59943 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4440 | |
| 127 | 241-116-0309 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | шт. | 6 | | 3935,00 | -- | 23610 | -- | 23610 | -- | 25499 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1889 | |
| 128 | 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** | км трубопровода | 75 | | 108425,41 | -- | 8131906 | -- | 444604 | 7610429 | 17001722 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 102497,36 | -- | 7687302 | -- | | 1259387 | |
| 128.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 57,68 | 4326 | 1777,00 | | 7687302 | | | | |
| 128.2 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,00133 | 0,09975 | 372597,00 | | | | 37167 | | |
| 128.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 26,5 | 1987,5 | 205,00 | | | | 407438 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **тенге** | | | | | **11484936** | **195700** | **3131573** | **8116307** | **21169343** |
| | | | | | | | | **8157663** | **77165** | **--** | **1568097** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **11246681** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **700017** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **8201141** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **2228457** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **8083293** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **1546396** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **20876370** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4590** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **8201141** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | | **238255** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **203093** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **33687** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **33014** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **21701** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | | **292970** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **16** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **33687** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | | **21169340** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4606** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **8234828** | | | |

## РАЗДЕЛ 6.Наружные сети канализаций

### Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **158,76** | | **275,98** | **262,47** | **43815** | **41670** | **99** | **9975** | **58092** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12,89** | **74,37** | **2046** | **11807** | | **4302** | |
| 129.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0087 | 1,381212 | 1487,00 | | 2054 | | | | |
| 129.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0245 | 3,8896 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,005813 | 0,92284 | | 9445,00 | | 8716 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005813 | 0,92284 | | 3032,00 | | 2798 | | | |
| 129.4 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,018715 | 2,971225 | | 11091,00 | | 32954 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018715 | 2,971225 | | 3032,00 | | 9009 | | | |
| 129.5 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,00012 | 0,019051 | 5198,00 | | | | 99 | | |
| **130** | **1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** | **м³ грунта** | **47,628** | | **142,23** | **135,07** | **6774** | **6433** | **25** | **1540** | **8980** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6,64** | **38,27** | **316** | **1823** | | **665** | |
| 130.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0045 | 0,214326 | 1487,00 | | 319 | | | | |
| 130.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0126 | 0,6001 | | | | | | | |
| 130.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,00299 | 0,142427 | | 9445,00 | | 1345 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00299 | 0,142427 | | 3032,00 | | 432 | | | |
| 130.4 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,009632 | 0,458753 | | 11091,00 | | 5088 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009632 | 0,458753 | | 3032,00 | | 1391 | | | |
| 130.5 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,0001 | 0,004763 | 5198,00 | | | | 25 | | |
| **131** | **1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | **м³ грунта** | **28,35** | | **3632,43** | **--** | **102979** | **--** | **--** | **74145** | **191294** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3632,43** | **--** | **102979** | **--** | | **14170** | |
| 131.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1168 | 60,01128 | 1716,00 | | 102979 | | | | |
| **132** | **1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м³ грунта** | **18,9** | | **4358,91** | **--** | **82383** | **--** | **--** | **59316** | **153035** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4358,91** | **--** | **82383** | **--** | | **11336** | |
| 132.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,5402 | 48,00978 | 1716,00 | | 82385 | | | | |
| **133** | **1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м³ основания** | **28,35** | | **6291,48** | **276,87** | **178363** | **7849** | **117723** | **54599** | **251599** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1862,11** | **83,22** | **52791** | **2359** | | **18637** | |
| 133.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1424 | 32,38704 | 1630,00 | | 52791 | | | | |
| 133.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0392 | 1,1113 | | | | | | | |
| 133.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0392 | 1,11132 | | 7063,00 | | 7849 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0392 | 1,11132 | | 2123,00 | | 2359 | | | |
| 133.4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 1,1 | 31,185 | 3775,00 | | | | 117723 | | |
| **134** | **1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **68,04** | | **1543,70** | **--** | **105033** | **--** | **--** | **75624** | **195109** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1543,70** | **--** | **105033** | **--** | | **14452** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0886 | 74,068344 | 1418,00 | | 105029 | | | | |
| 135 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **66,15** | | **58,78** | **58,78** | **3888** | **3888** | **--** | **913** | **5185** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19,16** | **--** | **1267** | | **384** | |
| 135.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,009 | 0,5953 | | | | | | | |
| 135.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,009027 | 0,597149 | | 6511,00 | | 3888 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009027 | 0,597149 | | 2123,00 | | 1268 | | | |
| | | **Водопровод В1** | | | | | | | | | | |
| 136 | 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** | **м³ конструкций колодца** | **5,22** | | **51660,51** | **11355,86** | **269668** | **59277** | **100263** | **135904** | **438017** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **21097,33** | **5200,83** | **110128** | **27148** | | **32446** | |
| 136.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,8136 | 56,446992 | 1951,00 | | 110128 | | | | |
| 136.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,9376 | 10,1143 | | | | | | | |
| 136.3 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,02912 | 0,152006 | | 241,00 | | 37 | | | |
| 136.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01456 | 0,076003 | | 2728,00 | | 207 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01456 | 0,076003 | | 2123,00 | | 161 | | | |
| 136.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01792 | 0,093542 | | 7063,00 | | 661 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01792 | 0,093542 | | 2123,00 | | 199 | | | |
| 136.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,19616 | 6,243955 | | 6793,00 | | 42415 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,19616 | 6,243955 | | 3032,00 | | 18932 | | | |
| 136.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,70896 | 3,700771 | | 4312,00 | | 15958 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,70896 | 3,700771 | | 2123,00 | | 7857 | | | |
| 136.8 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,145 | 0,7569 | 3775,00 | | | | 2857 | | |
| 136.9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,52 | 2,7144 | 26000,00 | | | | 70574 | | |
| 136.10 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,082 | 0,42804 | 23784,00 | | | | 10181 | | |
| 136.11 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0007 | 0,003654 | 28868,00 | | | | 105 | | |
| 136.12 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0019 | 0,009918 | 1668129,00 | | | | 16545 | | |
| **136.13** | **261-101-0220** | **Раствор асбоцементный** | **м³** | **0,012** | **0,06264** | **--** | | | | **--** | | |
| 137 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **9** | | **32788,00** | **--** | **295092** | **--** | **295092** | **--** | **318699** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **23607** | |
| 138 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **3** | | **41798,00** | **--** | **125394** | **--** | **125394** | **--** | **135426** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10032** | |
| 139 | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **3** | | **35944,00** | **--** | **107832** | **--** | **107832** | **--** | **116459** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8627** | |
| 140 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Стяжка с созданием уклона и лотка из бетона** | **м³** | **1,5** | | **28719,30** | **1812,14** | **43079** | **2719** | **36987** | **3657** | **50475** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2248,34** | **431,09** | **3373** | **647** | | **3739** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,512 | 2,268 | 1487,00 | | 3373 | | | | |
| 140.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2031 | 0,3046 | | | | | | | |
| 140.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2016 | 0,3024 | | 8899,00 | | 2691 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2016 | 0,3024 | | 2123,00 | | 642 | | | |
| 140.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5376 | 0,8064 | | 22,00 | | 18 | | | |
| 140.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001456 | 0,002184 | | 4312,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001456 | 0,002184 | | 2123,00 | | 5 | | | |
| 140.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 1,53 | 21938,00 | | | | 33565 | | |
| 140.7 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,25 | 0,375 | 9128,00 | | | | 3423 | | |
| 140.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,003 | 32,00 | | | | 0 | | |
| **141** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **3** | | **54902,00** | **--** | **164706** | **--** | **164706** | **--** | **177882** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13176** | |
| **142** | **1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой** | **$м^2$ поверхности** | **36** | | **1464,81** | **328,33** | **52733** | **11820** | **12712** | **31720** | **91209** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **783,36** | **164,07** | **28201** | **5907** | | **6756** | |
| 142.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4323 | 15,5628 | 1812,00 | | 28200 | | | | |
| 142.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0773 | 2,7828 | | | | | | | |
| 142.3 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,07504 | 2,70144 | | 4240,00 | | 11454 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07504 | 2,70144 | | 2123,00 | | 5735 | | | |
| 142.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00224 | 0,08064 | | 4312,00 | | 348 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00224 | 0,08064 | | 2123,00 | | 171 | | | |
| 142.5 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,09968 | 3,58848 | | 5,00 | | 18 | | | |
| 142.6 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,5 | 18 | 592,00 | | | | 10656 | | |
| 142.7 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,34 | 12,24 | 168,00 | | | | 2056 | | |
| **142.8** | **261-105-0113** | **Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97** | **$м^2$** | **1,14** | **41,04** | **--** | | | | **--** | | |
| **143** | **1116-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25** | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка в траншеях** | **м трубопровода** | **189** | | **25105,23** | **114,41** | **4744888** | **21623** | **4400986** | **325997** | **5476556** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1705,18** | **54,87** | **322279** | **10370** | | **405671** | |
| 143.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8586 | 162,2754 | 1986,00 | | 322279 | | | | |
| 143.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0238 | 4,4982 | | | | | | | |
| 143.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004664 | 0,881496 | | 6793,00 | | 5988 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004664 | 0,881496 | | 3032,00 | | 2673 | | | |
| 143.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,019186 | 3,626154 | | 4312,00 | | 15636 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019186 | 3,626154 | | 2123,00 | | 7698 | | | |
| 143.5 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00035 | 0,06615 | 178390,00 | | | | 11800 | | |
| 143.6 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,00014 | 0,02646 | 1789060,00 | | | | 47339 | | |
| 143.7 | 241-502-0103 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм | м | 1 | 189 | 22355,00 | | | | 4225095 | | |
| 143.8 | 241-507-0403 | Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 150 | шт. | 0,1 | 18,9 | 6105,00 | | | | 115385 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143.9 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0,0353 6,6717 | 205,00 | | | | 1368 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **тенге** | | | | **6326627** | **155279** | **5361819** | **773390** | **7668017** |
| | | | | | | | **809529** | **61328** | **--** | **568000** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **1581739** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **267808** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **538208** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | **693024** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **447393** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **162329** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | **2191461** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **309** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **538208** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | **4744888** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | **4400986** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | **332649** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **325997** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **405671** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | **5476556** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **166** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **332649** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | | **7668017** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **475** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **870857** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Благоустройство территории** | | | | | | | | | |
| **144** | **1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м³ грунта** | **4847,85** | **105,78** | **105,78** | **512806** | **512806** | **--** | **118530** | **681851** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **33,96** | **--** | **164633** | | **50515** | |
| 144.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0112 54,2959 | | | | | | | |
| 144.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0112 54,29592 | | 9445,00 | | 512825 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0112 54,29592 | | 3032,00 | | 164625 | | | |
| **145** | **1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.69 Кзтр=1,15, Кэм=1,15** | **Грунты 2 группы. Планировка грунта механизированным способом. Разработка грунта, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 и нормам эксплуатации машин - 1,15** | **м³ грунта** | **2154,6** | **96,44** | **96,44** | **207790** | **207789** | **--** | **48780** | **277103** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **31,45** | **--** | **67762** | | **20533** | |
| 145.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0148 31,8881 | | | | | | | |
| 145.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,014812 31,913935 | | 6511,00 | | 207792 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014812 31,913935 | | 2123,00 | | 67753 | | | |
| **146** | **414-104-0401 РСНБ РК 2022** | **Грунт. Погрузка** | **т** | **148,8375** | **428,00** | **--** | **63702** | **--** | | **--** | **68798** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5096** | |
| **147** | **412-101-0117 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **8483,7375** | **62,00** | **--** | **525992** | **--** | | **--** | **568071** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | 42079 | |
| **148** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **2693,25** | | **6253,21** | **1624,80** | **16841458** | **4375993** | **11782214** | **1982501** | **20329863** |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | **253,69** | **427,88** | **683251** | **1152388** | | **1505904** | |
| 148.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1613 | 434,421225 | 1573,00 | | 683345 | | | | |
| 148.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1602 | 431,4586 | | | | | | | |
| 148.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,079296 | 213,563952 | | 11764,00 | | 2512366 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,079296 | 213,563952 | | 3032,00 | | 647526 | | | |
| 148.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,01736 | 46,75482 | | 13588,00 | | 635304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01736 | 46,75482 | | 3032,00 | | 141761 | | | |
| 148.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,053312 | 143,582544 | | 7063,00 | | 1014124 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,053312 | 143,582544 | | 2123,00 | | 304826 | | | |
| 148.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,010192 | 27,449604 | | 7803,00 | | 214189 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010192 | 27,449604 | | 2123,00 | | 58276 | | | |
| 148.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1,22 | 3285,765 | 3584,00 | | | | 11776182 | | |
| 148.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,07 | 188,5275 | 32,00 | | | | 6033 | | |
| **149** | **1127-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания щебеночные. Исправление профиля с добавлением нового материала** | **$м^2$ площади основания** | **10773** | | **844,62** | **381,73** | **9099091** | **4112377** | **3912646** | **2598771** | **12633712** |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | **99,70** | **123,66** | **1074068** | **1332189** | | **935851** | |
| 149.1 | 005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0623 | 671,1579 | 1601,00 | | 1074524 | | | | |
| 149.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0449 | 483,7077 | | | | | | | |
| 149.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,00803 | 86,511499 | | 6784,00 | | 586894 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00803 | 86,511499 | | 2537,00 | | 219480 | | | |
| 149.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,02296 | 247,34808 | | 8735,00 | | 2160585 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02296 | 247,34808 | | 3032,00 | | 749959 | | | |
| 149.5 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,001131 | 12,186418 | | 6187,00 | | 75397 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001131 | 12,186418 | | 2537,00 | | 30917 | | | |
| 149.6 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,004144 | 44,643312 | | 13588,00 | | 606613 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004144 | 44,643312 | | 3032,00 | | 135359 | | | |
| 149.7 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,004917 | 52,968686 | | 7063,00 | | 374118 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004917 | 52,968686 | | 2123,00 | | 112453 | | | |
| 149.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,003674 | 39,575693 | | 7803,00 | | 308809 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003674 | 39,575693 | | 2123,00 | | 84019 | | | |
| 149.9 | 211-201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0115 | 123,8895 | 6461,00 | | | | 800450 | | |
| 149.10 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,055 | 592,515 | 5238,00 | | | | 3103594 | | |
| 149.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,025 | 269,325 | 32,00 | | | | 8618 | | |
| **150** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **3,75** | | **193203,04** | **3397,73** | **724511** | **12741** | **711770** | **6675** | **789680** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | 1648,04 | -- | 6180 | | 58495 | |
| 150.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6496 | 2,436 | | | | | | | |
| 150.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,3248 | 1,218 | | 10461,00 | | 12741 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,6496 | 2,436 | | 2537,00 | | 6180 | | | |
| 150.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,03 | 3,8625 | 184277,00 | | | | 711770 | | |
| **151** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **10773** | | **300,34** | **258,28** | **3235563** | **2782450** | **21762** | **968600** | **4540496** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40,04** | **43,21** | **431351** | **465501** | | **336333** | |
| 151.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0202 | 217,6146 | 1986,00 | | 432183 | | | | |
| 151.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0153 | 164,8269 | | | | | | | |
| 151.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,000112 | 1,206576 | | 1155,00 | | 1394 | | | |
| 151.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000034 | 0,361973 | | 129,00 | | 47 | | | |
| 151.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,002128 | 22,924944 | | 16928,00 | | 388073 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002128 | 22,924944 | | 2537,00 | | 58161 | | | |
| 151.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006384 | 68,774832 | | 15157,00 | | 1042420 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006384 | 68,774832 | | 3032,00 | | 208525 | | | |
| 151.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,002128 | 22,924944 | | 10643,00 | | 243990 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002128 | 22,924944 | | 3032,00 | | 69508 | | | |
| 151.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,001344 | 14,478912 | | 4360,00 | | 63128 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001344 | 14,478912 | | 2123,00 | | 30739 | | | |
| 151.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,000896 | 9,652608 | | 7803,00 | | 75319 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000896 | 9,652608 | | 2123,00 | | 20492 | | | |
| 151.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,000045 | 0,48263 | | 5660,00 | | 2732 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000045 | 0,48263 | | 2537,00 | | 1224 | | | |
| 151.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,002352 | 25,338096 | | 38097,00 | | 965305 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002352 | 25,338096 | | 3032,00 | | 76825 | | | |
| 151.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000011 | 0,116348 | 184277,00 | | | | 21440 | | |
| 151.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,001 | 10,773 | 32,00 | | | | 345 | | |
| **151.14** | **261-101-0223** | **Смеси асфальтобетонные** | **т** | **0,0968** | **1042,8264** | -- | | | | -- | | |
| **152** | **1127-0602-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302** | **м$^2$ покрытия** | **10773** | | **15,28** | **0,10** | **164611** | **1077** | **11958** | **163750** | **354647** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **14,07** | -- | **151576** | -- | | **26286** | |
| 152.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0063 | 67,8699 | 2246,00 | | 152436 | | | | |
| 152.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000762 | 8,204717 | | 129,00 | | 1058 | | | |
| 152.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000006 | 0,064638 | 184277,00 | | | | 11911 | | |
| **152.4** | **261-101-0223** | **Смеси асфальтобетонные** | **т** | **0,0512** | **551,5776** | -- | | | | -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **153** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство** | **м² покрытия** | **10773** | | **313,71** | **271,65** | **3379598** | **2926486** | **21761** | **956319** | **4682808** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40,04** | **42,15** | **431351** | **454082** | | **346891** | |
| 153.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0202 | 217,6146 | 1986,00 | | 432183 | | | | |
| 153.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0153 | 164,8269 | | | | | | | |
| 153.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,000112 | 1,206576 | | 1155,00 | | 1394 | | | |
| 153.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000034 | 0,361973 | | 129,00 | | 47 | | | |
| 153.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,004256 | 45,849888 | | 16928,00 | | 776147 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004256 | 45,849888 | | 2537,00 | | 116321 | | | |
| 153.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006384 | 68,774832 | | 15157,00 | | 1042420 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006384 | 68,774832 | | 3032,00 | | 208525 | | | |
| 153.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,001344 | 14,478912 | | 4360,00 | | 63128 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001344 | 14,478912 | | 2123,00 | | 30739 | | | |
| 153.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,000896 | 9,652608 | | 7803,00 | | 75319 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000896 | 9,652608 | | 2123,00 | | 20492 | | | |
| 153.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,000045 | 0,48263 | | 5660,00 | | 2732 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000045 | 0,48263 | | 2537,00 | | 1224 | | | |
| 153.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,002352 | 25,338096 | | 38097,00 | | 965305 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002352 | 25,338096 | | 3032,00 | | 76825 | | | |
| 153.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000011 | 0,116348 | 184277,00 | | | | 21440 | | |
| 153.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,001 | 10,773 | 32,00 | | | | 345 | | |
| **153.13** | **261-101-0223** | **Смеси асфальтобетонные** | **т** | **0,0976** | **1051,4448** | **--** | | | | **--** | | |
| **154** | **1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **м² покрытия** | **10773** | | **7,60** | **0,05** | **81875** | **539** | **5602** | **81767** | **176785** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **7,03** | **--** | **75734** | **--** | | **13143** | |
| 154.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0031 | 33,3963 | 2246,00 | | 75008 | | | | |
| 154.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000403 | 4,343674 | | 129,00 | | 560 | | | |
| 154.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000003 | 0,030164 | 184277,00 | | | | 5559 | | |
| **154.4** | **261-101-0223** | **Смеси асфальтобетонные** | **т** | **0,0242** | **260,7066** | **--** | | | | **--** | | |
| **155** | **1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** | **м бортового камня** | **228** | | **2565,90** | **48,34** | **585025** | **11022** | **263150** | **341056** | **1000167** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **1363,39** | **21,67** | **310853** | **4941** | | **74086** | |
| 155.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7818 | 178,2504 | 1744,00 | | 310869 | | | | |
| 155.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0073 | 1,6644 | | | | | | | |
| 155.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006832 | 1,557696 | | 6793,00 | | 10581 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006832 | 1,557696 | | 3032,00 | | 4723 | | | |
| 155.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000448 | 0,102144 | | 4312,00 | | 440 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000448 | 0,102144 | | 2123,00 | | 217 | | | |
| 155.5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,039 | 8,892 | 26000,00 | | | | 231192 | | |
| 155.6 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0006 | 0,1368 | 23784,00 | | | | 3254 | | |
| 155.7 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0017 | 0,3876 | 70185,00 | | | | 27204 | | |
| 155.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 2,28 | 659,00 | | | | 1503 | | |
| **155.9** | **261-101-0341** | **Камни бортовые** | **м** | **1** | **228** | -- | | | | -- | | |
| **156** | **255-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91(Бордюры)** | **$м^3$** | **7,56** | | **51519,00** | -- | **389484** | -- | **389484** | -- | **420643** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **31159** | |
| **157** | **255-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91(Поребрики)** | **$м^3$** | **2,688** | | **51519,00** | -- | **138483** | -- | **138483** | -- | **149562** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **11079** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **тенге** | | | | | **35949989** | **14943280** | **17258830** | **7266749** | **46674186** |
| | | | | | | | | **3158184** | **3647676** | -- | **3457450** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **35949989** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **16730864** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **6805860** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **527967** | | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | | **589694** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **7266749** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **3457450** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **46674188** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3155** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **6805860** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | | | | **46674188** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3155** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **6805860** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Озеленение** | | | | | | | | | | |
| **158** | **1147-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом** | **$м^2$** | **369** | | **18,23** | **18,23** | **6727** | **6727** | -- | **1930** | **9351** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | -- | **5,94** | -- | **2192** | | **694** | |
| 158.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0028 | 1,0332 | | | | | | | |
| 158.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0028 | 1,0332 | | 6511,00 | | 6727 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0028 | 1,0332 | | 2123,00 | | 2193 | | | |
| **159** | **1147-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Участок для озеленения. Планировка участка вручную** | **$м^2$** | **369** | | **169,87** | -- | **62682** | -- | -- | **55162** | **127272** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **169,87** | -- | **62682** | -- | | **9428** | |
| 159.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,1142 | 42,1398 | 1487,00 | | 62662 | | | | |
| **160** | **1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Участок для озеленения. Разбивка участка** | **$м^2$** | **369** | | **156,11** | -- | **57605** | -- | -- | **50693** | **116962** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **156,11** | -- | **57605** | -- | | **8664** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160.1 | 006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,083 | 30,627 | 1881,00 | | 57609 | | | | |
| **161** | **1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **м²** | **369** | | **411,35** | **239,46** | **151788** | **88360** | **25587** | **54457** | **222743** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **102,55** | **65,15** | **37841** | **24040** | | **16498** | |
| 161.1 | 006-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,0588 | 21,6972 | 1744,00 | | 37840 | | | | |
| 161.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0307 | 11,3283 | | | | | | | |
| 161.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,030688 | 11,323872 | | 7803,00 | | 88360 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,030688 | 11,323872 | | 2123,00 | | 24041 | | | |
| 161.4 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 0,02 | 7,38 | 3307,00 | | | | 24406 | | |
| 161.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,1 | 36,9 | 32,00 | | | | 1181 | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | | **143593054** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | | **23932756** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | | **16052207** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | | **4035559** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | | **67633882** | | |
| | | - Перевозка грузов | тенге | | | | | **589694** | | | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | | **24747855** | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | | **10636657** | |

| | |
|---|---|
| **Итого:** | **143 593 054** |
| **Непредвиденные работы и затраты (2%)** | **2 871 861** |
| **Итого** | **146 464 915** |
| **В текущих ценах, 1,04505387** | **153 788 161** |
| **НДС 12%** | **18 454 579** |
| **Всего с НДС** | **172 242 740** |

**Сдал (Подрядчик)**

**Принял (Заказчик)**

**Технический надзор**

**Авторский надзор**