Цены Актюбинская обл.

региона

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Форма 2В

Заказчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСК-7НС"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : **Двухсекционные крупнопанельные 9-ти этажные жилые дома №№36,37 в микрорайоне №3 жилого массива "Нур-Актобе" города Актобе.Инженерные сети**
(наименование, адрес)

Объект : **Теплосети**
(наименование)

**Договор подряда (контракт) №99 от 11.10.2022 г.**

**Акт приемки выполненных работ №1**

за декабрь 2022 год

на теплосети

Составлен(а) в текущих ценах

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ОТДЕЛ 1.Теплосети от УТ-1 до жилого дома №36** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** | **м³ грунта** | | **377,53** | **264,37** | **264,37** | **99808** | **99808** | **--** | **17287** | **126462** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **63,60** | **--** | **24011** | | **9367** | |
| 1.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0259 | 9,778 | | | | | | | |
| 1.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,025863 | 9,764058 | | 10222,00 | | 99808 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025863 | 9,764058 | | 2459,00 | | 24010 | | | |
| 2 | **1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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** | | **23,9** | **4594,97** | **--** | **109820** | **--** | **--** | **79070** | **204002** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4594,97** | **--** | **109820** | **--** | | **15111** | |
| 2.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,3034 | 78,95126 | 1391,00 | | 109821 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный резерв** | **м³ грунта** | **401,43** | | **77,98** | **77,98** | **31304** | **31303** | -- | **6351** | **40665** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | **21,97** | -- | **8819** | | **3011** | |
| 3.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0128 | 5,1383 | | | | | | | |
| 3.2 | 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 | 0,012765 | 5,124254 | | 6109,00 | | 31304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012765 | 5,124254 | | 1721,00 | | 8819 | | | |
| 4 | **1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного резерва для обратной засыпки** | **м³ грунта** | **261** | | **77,98** | **77,98** | **20353** | **20353** | -- | **4129** | **26440** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | **21,97** | -- | **5734** | | **1958** | |
| 4.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0128 | 3,3408 | | | | | | | |
| 4.2 | 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 | 0,012765 | 3,331665 | | 6109,00 | | 20353 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012765 | 3,331665 | | 1721,00 | | 5734 | | | |
| 5 | **1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **234,9** | | **54,65** | **54,65** | **12837** | **12837** | -- | **2605** | **16678** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | **15,40** | -- | **3617** | | **1236** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0089 | 2,0906 | | | | | | | |
| 5.2 | 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 | 0,008947 | 2,101556 | | 6109,00 | | 12838 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008947 | 2,101556 | | 1721,00 | | 3617 | | | |
| 6 | **1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **26,1** | | **1775,58** | -- | **46343** | -- | -- | **33367** | **86087** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1775,58** | -- | **46343** | -- | | **6377** | |
| 6.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3431 | 35,05491 | 1322,00 | | 46343 | | | | |
| 7 | **1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м³ уплотненного грунта** | **234,9** | | **282,43** | **137,95** | **66343** | **32405** | -- | **34533** | **108947** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **144,48** | **59,70** | **33938** | **14024** | | **8071** | |
| 7.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1432 | 33,63768 | 1009,00 | | 33940 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0347 | 8,151 | | | | | | | |
| 7.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,034688 | 8,148094 | | 3925,00 | | 31981 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,034688 | 8,148094 | | 1721,00 | | 14023 | | | |
| 7.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,13875 | 32,592375 | | 13,00 | | 424 | | | |
| 8 | **1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ излишнего грунта** | **м³ грунта** | **140,43** | | **330,81** | **316,67** | **46456** | **44470** | **71** | **9330** | **60249** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **13,64** | **78,64** | **1915** | **11043** | | **4463** | |
| 8.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0113 | 1,586859 | 1206,00 | | 1914 | | | | |
| 8.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 4,4938 | | | | | | | |
| 8.3 | 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 | 0,00757 | 1,063083 | | 8872,00 | | 9432 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00757 | 1,063083 | | 2459,00 | | 2614 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,024409 | 3,427742 | | 10222,00 | | 35038 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,024409 | 3,427742 | | 2459,00 | | 8429 | | | |
| **8.5** | **211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м³** | **0,00012** | **0,016852** | **4187,00** | | | | **71** | | |
| 9 | 412-101-0110 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | 239,43315 | 69,00 | -- | 16521 | -- | | -- | 17843 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1322 | |
| 10 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м³ грунта | | 140,43 | 40,52 | 35,91 | 5690 | 5043 | 23 | 1460 | 7722 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 4,44 | 10,01 | 624 | 1406 | | 572 | |
| 10.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0037 | 0,519591 | 1206,00 | | 627 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,5758 | | | | | | | |
| 10.3 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,000089 | 0,01247 | | 4070,00 | | 51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000089 | 0,01247 | | 1721,00 | | 21 | | | |
| 10.4 | 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 | 0,004007 | 0,562717 | | 8872,00 | | 4992 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004007 | 0,562717 | | 2459,00 | | 1384 | | | |
| **10.5** | **211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м³** | **0,00004** | **0,005617** | **4187,00** | | | | **24** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **455475** | **246219** | **94** | **188132** | **695095** |
| | | | | | | | | **192640** | **68654** | **--** | **51488** | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Конструкция крепления неподвижных опор диаметром 159мм(2шт)** | | | | | | | | | | |
| 11 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м³ основания | | 0,4 | 8738,35 | 2592,54 | 3495 | 1037 | 1959 | 859 | 4702 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 1247,31 | 1061,40 | 499 | 425 | | 348 | |
| 11.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9435 | 0,3774 | 1322,00 | | 499 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5994 | 0,2398 | | | | | | | |
| 11.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,5106 | 0,20424 | | 3925,00 | | 802 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5106 | 0,20424 | | 1721,00 | | 352 | | | |
| 11.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,0212 | 0,40848 | | 13,00 | | 5 | | | |
| 11.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0888 | 0,03552 | | 6477,00 | | 230 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0888 | 0,03552 | | 2057,00 | | 73 | | | |
| **11.6** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1,15** | **0,46** | **4249,00** | | | | **1955** | | |
| 11.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 0,06 | 81,00 | | | | 5 | | |
| 12 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Подготовка бетонная. Устройство из бетона B15,F100,W6 | м³ | | 0,32 | 28831,21 | 1659,26 | 9226 | 531 | 8117 | 627 | 10641 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 1807,19 | 346,34 | 578 | 111 | | 788 | |
| 12.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4985 | 0,47952 | 1206,00 | | 578 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2012 | 0,0644 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1998 | 0,063936 | | 8218,00 | | 525 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1998 | 0,063936 | | 1721,00 | | 110 | | | |
| 12.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5328 | 0,170496 | | 22,00 | | 4 | | | |
| 12.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001443 | 0,000462 | | 3871,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001443 | 0,000462 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 12.6 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,25 | 0,08 | 9128,00 | | | | 730 | | |
| 12.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,002 | 0,00064 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **12.8** | **212-101-2009** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6** | **м³** | **1,02** | **0,3264** | **22630,00** | | | | **7386** | | |
| **13** | **1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Железобетонная опора из бетона В25.Устройство** | м³ | 2 | | 37689,77 | 873,35 | 75380 | 1747 | 60911 | 12179 | 94564 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 6361,13 | 330,60 | 12722 | 661 | | 7005 | |
| 13.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4955 | 8,991 | 1415,00 | | 12722 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1626 | 0,3252 | | | | | | | |
| 13.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1887 | 0,3774 | | 47,00 | | 18 | | | |
| 13.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1332 | 0,2664 | | 5396,00 | | 1437 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1332 | 0,2664 | | 2057,00 | | 548 | | | |
| 13.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,022422 | 0,044844 | | 223,00 | | 10 | | | |
| 13.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,005994 | | 6485,00 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,005994 | | 1721,00 | | 10 | | | |
| 13.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008103 | 0,016206 | | 6220,00 | | 101 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008103 | 0,016206 | | 2459,00 | | 40 | | | |
| 13.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018315 | 0,03663 | | 3871,00 | | 142 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018315 | 0,03663 | | 1721,00 | | 63 | | | |
| 13.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,8 | 93,00 | | | | 74 | | |
| 13.10 | 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 | м³ | 0,0008 | 0,0016 | 93036,00 | | | | 149 | | |
| 13.11 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,002 | 0,004 | 93036,00 | | | | 372 | | |
| 13.12 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0069 | 0,0138 | 93036,00 | | | | 1284 | | |
| 13.13 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00046 | 0,00092 | 26094,00 | | | | 24 | | |
| 13.14 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,0101 | 0,0202 | 9128,00 | | | | 184 | | |
| 13.15 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00008 | 274757,00 | | | | 22 | | |
| 13.16 | 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 | м³ | 0,0069 | 0,0138 | 59186,00 | | | | 817 | | |
| 13.17 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,02937 | 0,05874 | 81,00 | | | | 5 | | |
| 13.18 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,495 | 0,99 | 3285,00 | | | | 3252 | | |
| **13.19** | **212-101-2302** | **Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **м³** | **1,015** | **2,03** | **26719,00** | | | | **54240** | | |
| 13.20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,37 | 0,74 | 659,00 | | | | 488 | | |
| **14** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,0192 | | 399352,00 | -- | 7668 | -- | 7668 | -- | 8281 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 613 | |
| **15** | **214-210-0202 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | т | 0,0384 | | 372799,00 | -- | 14315 | -- | 14315 | -- | 15460 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 1145 | |
| 16 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,2304 | | 331233,00 | -- | 76316 | -- | 76316 | -- | 82421 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 6105 | |
| 17 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону опор | м² поверхности | 6,86 | | 1185,84 | 28,64 | 8135 | 196 | 5203 | 2569 | 11560 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | 398,87 | 3,82 | 2736 | 26 | | 856 | |
| 17.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2353 | 1,614158 | 1695,00 | | 2736 | | | | |
| 17.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0151 | | | | | | | |
| 17.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,021645 | 0,148485 | | 926,00 | | 137 | | | |
| 17.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00222 | 0,015229 | | 3871,00 | | 59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00222 | 0,015229 | | 1721,00 | | 26 | | | |
| 17.5 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,001098 | 205039,00 | | | | 225 | | |
| 17.6 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,001646 | 73026,00 | | | | 120 | | |
| **17.7** | **261-105-0504** | **Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **16,464** | **295,00** | | | | **4857** | | |
| 18 | 1109-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Швеллер №10.Укладка | т конструкций | 0,055 | | 49830,90 | 31627,02 | 2741 | 1739 | 4 | 1242 | 4301 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | 18148,06 | 14568,26 | 998 | 801 | | 319 | |
| 18.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,8867 | 0,598768 | 1667,00 | | 998 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,1243 | 0,3918 | | | | | | | |
| 18.3 | 314-504-0202 | Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м | маш.-ч | 2,809743 | 0,154536 | | 1807,00 | | 279 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,809743 | 0,154536 | | 1441,00 | | 223 | | | |
| 18.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,19247 | 0,230586 | | 6220,00 | | 1434 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,19247 | 0,230586 | | 2459,00 | | 567 | | | |
| 18.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1221 | 0,006716 | | 3871,00 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1221 | 0,006716 | | 1721,00 | | 12 | | | |
| **18.6** | **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** | **м³** | **0,0006** | **0,000033** | **93036,00** | | | | **3** | | |
| 19 | 214-203-0201 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П | т | 0,055 | | 470485,00 | -- | 25877 | -- | 25877 | -- | 27947 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 2070 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 223153 | 5250 | 200370 | 17476 | 259877 |
| | | | | | | | | 17533 | 2024 | -- | 19249 | |

## РАЗДЕЛ 3.Газонепроницаемый узел ввода теплосети (1шт)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Антисептированная доска.Установка | м³ древесины в конструкции | 0,0058 | | 195083,79 | 1611,49 | 1131 | 9 | 921 | 185 | 1421 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | 34740,23 | 687,71 | 201 | 4 | | 105 | |
| 20.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,975 | 0,144855 | 1391,00 | | 201 | | | | |
| 20.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3996 | 0,0023 | | | | | | | |
| 20.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2553 | 0,001481 | | 15,00 | | 0 | | | |
| 20.4 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,3663 | 0,002125 | | 166,00 | | 0 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3996 | 0,002318 | | 3871,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3996 | 0,002318 | | 1721,00 | | 4 | | | |
| 20.6 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0031 | 0,000018 | 286428,00 | | | | 5 | | |
| **20.7** | **215-202-0102** | **Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **м³** | **0,93** | **0,005394** | **139141,00** | | | | **751** | | |
| 20.8 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,12 | 0,000696 | 139141,00 | | | | 97 | | |
| 20.9 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,01 | 0,000058 | 80126,00 | | | | 5 | | |
| 20.10 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 1,45 | 0,00841 | 289,00 | | | | 2 | | |
| 20.11 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,00258 | 0,000015 | 106532,00 | | | | 2 | | |
| 20.12 | 261-107-0895 | Паста антисептическая | т | 0,00301 | 0,000017 | 797818,00 | | | | 14 | | |
| 20.13 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7,5 | 0,0435 | 783,00 | | | | 34 | | |
| 20.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3 | 0,0174 | 659,00 | | | | 11 | | |
| **21** | **1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,03176** | | **1880798,90** | **692387,24** | **59734** | **21990** | **15068** | **29193** | **96042** |
| | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | **713978,53** | **214495,58** | **22676** | **6812** | | **7114** | |
| 21.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 347,097 | 11,023801 | 2057,00 | | 22676 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 104,673 | 3,3244 | | | | | | | |
| 21.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 102,2421 | 3,247209 | | 6680,00 | | 21691 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102,2421 | 3,247209 | | 2057,00 | | 6680 | | | |
| 21.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,4309 | 0,077205 | | 3871,00 | | 299 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,4309 | 0,077205 | | 1721,00 | | 133 | | | |
| 21.5 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,002858 | 274757,00 | | | | 785 | | |
| **21.6** | **261-301-0254** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | **т** | **1** | **0,03176** | **449705,00** | | | | **14283** | | |
| **22** | **1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Подпорные стенки из бетона В15.Устройство** | **м³** | **0,18** | | **26725,90** | **1790,80** | **4811** | **322** | **4210** | **318** | **5539** |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | | | | **1551,52** | **388,94** | **279** | **70** | | **410** | |
| 22.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0767 | 0,193806 | 1441,00 | | 279 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2237 | 0,0403 | | | | | | | |
| 22.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,064713 | 0,011648 | | 47,00 | | 1 | | | |
| 22.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,207348 | 0,037323 | | 8218,00 | | 307 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,207348 | 0,037323 | | 1721,00 | | 64 | | | |
| 22.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,000539 | | 6485,00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,000539 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 22.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005439 | 0,000979 | | 6220,00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005439 | 0,000979 | | 2459,00 | | 2 | | | |
| 22.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007881 | 0,001419 | | 3871,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007881 | 0,001419 | | 1721,00 | | 2 | | | |
| **22.8** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,1836** | **22405,00** | | | | **4114** | | |
| 22.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0004 | 0,000072 | 93036,00 | | | | 7 | | |
| 22.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 0,000018 | 26094,00 | | | | 0 | | |
| 22.11 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,03 | 0,0054 | 9128,00 | | | | 49 | | |
| 22.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0073 | 0,001314 | 81,00 | | | | 0 | | |
| 22.13 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,036 | 0,00648 | 5640,00 | | | | 37 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 0,0036 | 659,00 | | | | 2 | | |
| **23** | **1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Венттруба диаметром 80мм.Установка** | **м трубопровода** | **2** | | **5636,07** | **115,70** | **11272** | **232** | **8368** | **2683** | **15071** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1336,00** | **32,76** | **2672** | **66** | | **1116** | |
| 23.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7612 | 1,5224 | 1755,00 | | 2672 | | | | |
| 23.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0186 | 0,0372 | | | | | | | |
| 23.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002835 | 0,00567 | | 8218,00 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002835 | 0,00567 | | 1721,00 | | 10 | | | |
| 23.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00105 | 0,0021 | | 6220,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00105 | 0,0021 | | 2459,00 | | 5 | | | |
| 23.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 0,0294 | | 3871,00 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0147 | 0,0294 | | 1721,00 | | 51 | | | |
| 23.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,36666 | 0,73332 | | 79,00 | | 58 | | | |
| 23.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,00021 | 0,00042 | 28750,00 | | | | 12 | | |
| 23.8 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,005 | 0,01 | 962,00 | | | | 10 | | |
| 23.9 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,0061 | 0,0122 | 7375,00 | | | | 90 | | |
| 23.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,0067 | 0,0134 | 457,00 | | | | 6 | | |
| 23.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0,0703 | 0,1406 | 277,00 | | | | 39 | | |
| **23.12** | **261-305-0107** | **Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм** | **м** | **1** | **2** | **4106,00** | | | | **8212** | | |
| **24** | **1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** | **м² окрашиваемой поверхности** | **0,28** | | **1180,14** | **1,47** | **330** | **--** | **40** | **232** | **607** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **1035,09** | **0,69** | **290** | **--** | | **45** | |
| 24.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6783 | 0,189924 | 1526,00 | | 290 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,0001 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000105 | 0,000029 | | 2378,00 | | 0 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000105 | 0,000029 | | 1441,00 | | 0 | | | |
| 24.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000315 | 0,000088 | | 3871,00 | | 0 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000315 | 0,000088 | | 1721,00 | | 0 | | | |
| 24.5 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,003 | 0,00084 | 119,00 | | | | 0 | | |
| 24.6 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 | 0,00756 | 986,00 | | | | 7 | | |
| **24.7** | **236-202-1014** | **Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0,246** | **0,06888** | **474,00** | | | | **33** | | |
| **25** | **1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** | **м² поверхности** | **1,12** | | **4186,99** | **10,91** | **4689** | **12** | **3950** | **679** | **5797** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **649,31** | **2,59** | **727** | **3** | | **429** | |
| 25.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,442 | 0,49504 | 1469,00 | | 727 | | | | |
| 25.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0011 | 0,0012 | | | | | | | |
| 25.3 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин | маш.-ч | 0,009546 | 0,010692 | | 125,00 | | 1 | | | |
| 25.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,000555 | 0,000622 | | 13640,00 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000555 | 0,000622 | | 2938,00 | | 2 | | | |
| 25.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000555 | 0,000622 | | 3871,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000555 | 0,000622 | | 1721,00 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.6 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м³ | 0,002 | 0,00224 | 22286,00 | | | | 50 | | |
| **25.7** | **235-101-0901** | **Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350** | **м²** | **2,3** | **2,576** | **289,00** | | | | **744** | | |
| 25.8 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,26 | 0,2912 | 592,00 | | | | 172 | | |
| **25.9** | **235-201-0204** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **3,09** | **3,4608** | **862,00** | | | | **2983** | | |
| **26** | **1108-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305** | **м² поверхности** | **1,12** | | **1837,97** | **5,83** | **2059** | **7** | **1864** | **177** | **2414** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **168,00** | **1,55** | **188** | **2** | | **179** | |
| 26.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1122 | 0,125664 | 1497,00 | | 188 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,0008 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,000333 | 0,000373 | | 13640,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000333 | 0,000373 | | 2938,00 | | 1 | | | |
| 26.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000333 | 0,000373 | | 3871,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000333 | 0,000373 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| **26.5** | **235-101-0901** | **Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350** | **м²** | **1,15** | **1,288** | **289,00** | | | | **372** | | |
| **26.6** | **235-201-0204** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1,545** | **1,7304** | **862,00** | | | | **1492** | | |
| **27** | **1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **2** | | **3974,00** | **--** | **7948** | **--** | **1968** | **5860** | **14913** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2989,98** | **--** | **5980** | **--** | | **1105** | |
| 27.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,89 | 3,78 | 1582,00 | | 5980 | | | | |
| 27.2 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,49 | 0,98 | 220,00 | | | | 216 | | |
| **27.3** | **216-101-0901** | **Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74** | **т** | **0,00064** | **0,00128** | **179410,00** | | | | **230** | | |
| **27.4** | **261-107-0431** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | **кг** | **1,8** | **3,6** | **423,00** | | | | **1523** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **91974** | **22572** | **36389** | **39327** | **141804** |
| | | | | | | | | **33013** | **6957** | **--** | **10503** | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Тепловая камера УТ16 (1шт)** | | | | | | | | | | |
| **28** | **1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **м² площади уплотнения** | **21,6** | | **359,26** | **46,07** | **7760** | **995** | **4616** | **2343** | **10911** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **99,47** | **15,90** | **2149** | **343** | | **808** | |
| 28.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0715 | 1,5444 | 1391,00 | | 2148 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0092 | 0,1987 | | | | | | | |
| 28.3 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,000945 | 0,020412 | | 4776,00 | | 97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000945 | 0,020412 | | 1721,00 | | 35 | | | |
| 28.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003465 | 0,074844 | | 6485,00 | | 485 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003465 | 0,074844 | | 1721,00 | | 129 | | | |
| 28.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,00483 | 0,104328 | | 3925,00 | | 409 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00483 | 0,104328 | | 1721,00 | | 180 | | | |
| 28.6 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,009765 | 0,210924 | | 13,00 | | 3 | | | |
| **28.7** | **211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м³** | **0,051** | **1,1016** | **4187,00** | | | | **4612** | | |
| 28.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0022 | 0,04752 | 81,00 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м³** | **2,1** | | **25166,35** | **1659,26** | **52849** | **3484** | **45570** | **4115** | **61522** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1807,19** | **346,34** | **3795** | **727** | | **4557** | |
| 29.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4985 | 3,14685 | 1206,00 | | 3795 | | | | |
| 29.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2012 | 0,4225 | | | | | | | |
| 29.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1998 | 0,41958 | | 8218,00 | | 3448 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1998 | 0,41958 | | 1721,00 | | 722 | | | |
| 29.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5328 | 1,11888 | | 22,00 | | 25 | | | |
| 29.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001443 | 0,00303 | | 3871,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001443 | 0,00303 | | 1721,00 | | 5 | | | |
| **29.6** | **212-101-1501** | **Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **2,142** | **19037,00** | | | | **40777** | | |
| 29.7 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,25 | 0,525 | 9128,00 | | | | 4792 | | |
| 29.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,002 | 0,0042 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **30** | **1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство из бетона В7,5** | **м³** | **2,5** | | **29378,51** | **2026,03** | **73446** | **5065** | **56885** | **11451** | **91689** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **4598,26** | **435,12** | **11496** | **1088** | | **6792** | |
| 30.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,1302 | 7,8255 | 1469,00 | | 11496 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,251 | 0,6275 | | | | | | | |
| 30.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,186258 | 0,465645 | | 47,00 | | 22 | | | |
| 30.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,23643 | 0,591075 | | 8218,00 | | 4857 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23643 | 0,591075 | | 1721,00 | | 1017 | | | |
| 30.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,007493 | | 6485,00 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,007493 | | 1721,00 | | 13 | | | |
| 30.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004329 | 0,010822 | | 6220,00 | | 67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004329 | 0,010822 | | 2459,00 | | 27 | | | |
| 30.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007215 | 0,018037 | | 3871,00 | | 70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007215 | 0,018037 | | 1721,00 | | 31 | | | |
| **30.8** | **212-101-1701** | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,015** | **2,5375** | **19824,00** | | | | **50303** | | |
| 30.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,28 | 0,7 | 93,00 | | | | 65 | | |
| 30.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0022 | 0,0055 | 93036,00 | | | | 512 | | |
| 30.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00025 | 0,000625 | 26094,00 | | | | 16 | | |
| 30.12 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,0882 | 0,2205 | 9128,00 | | | | 2013 | | |
| 30.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,00283 | 0,007075 | 81,00 | | | | 1 | | |
| 30.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,448 | 1,12 | 3285,00 | | | | 3679 | | |
| 30.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,18 | 0,45 | 659,00 | | | | 297 | | |
| **31** | **1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Стены тепловой камеры из бетонных блоков на растворе М50** | **м³ кладки** | **18** | | **13536,32** | **4013,67** | **243654** | **72246** | **62224** | **115612** | **388007** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **6065,79** | **840,54** | **109184** | **15130** | | **28741** | |
| 31.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,1292 | 74,3256 | 1469,00 | | 109184 | | | | |
| 31.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4884 | 8,7912 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4884 | 8,7912 | | 8218,00 | | 72246 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4884 | 8,7912 | | 1721,00 | | 15130 | | | |
| **31.4** | **212-401-0203** | **Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0,11** | **1,98** | **30984,00** | | | | **61348** | | |
| 31.5 | 215-202-0504 | 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 4 | м³ | 0,0005 | 0,009 | 93036,00 | | | | 837 | | |
| 31.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,026 | 0,468 | 81,00 | | | | 38 | | |
| **32** | **213-302-0101 РСНБ РК 2022** | **Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый** | **шт.** | **1295** | | **381,00** | -- | **493395** | -- | **493395** | -- | **532867** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **39472** | |
| **33** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Щебень для дренажа.Укладка** | **м³ основания** | **0,025** | | **8738,35** | **2592,54** | **218** | **65** | **122** | **54** | **293** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **1247,31** | **1061,40** | **31** | **27** | | **22** | |
| 33.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9435 | 0,023588 | 1322,00 | | 31 | | | | |
| 33.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5994 | 0,015 | | | | | | | |
| 33.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,5106 | 0,012765 | | 3925,00 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5106 | 0,012765 | | 1721,00 | | 22 | | | |
| 33.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,0212 | 0,02553 | | 13,00 | | 0 | | | |
| 33.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0888 | 0,00222 | | 6477,00 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0888 | 0,00222 | | 2057,00 | | 5 | | | |
| **33.6** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1,15** | **0,02875** | **4249,00** | | | | **122** | | |
| 33.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 0,00375 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **34** | **1106-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Стены приямка из бетона В7,5.Устройство** | **м³** | **0,1** | | **37017,26** | **3277,65** | **3702** | **328** | **2529** | **831** | **4896** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **8446,46** | **688,01** | **845** | **69** | | **363** | |
| 34.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,7498 | 0,57498 | 1469,00 | | 845 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3992 | 0,0399 | | | | | | | |
| 34.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,342102 | 0,03421 | | 47,00 | | 2 | | | |
| 34.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,392274 | 0,039227 | | 8218,00 | | 322 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,392274 | 0,039227 | | 1721,00 | | 68 | | | |
| 34.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,0003 | | 6485,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,0003 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 34.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001443 | 0,000144 | | 6220,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001443 | 0,000144 | | 2459,00 | | 0 | | | |
| 34.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002442 | 0,000244 | | 3871,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002442 | 0,000244 | | 1721,00 | | 0 | | | |
| **34.8** | **212-101-1701** | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,102** | **19824,00** | | | | **2022** | | |
| 34.9 | 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 | м³ | 0,0014 | 0,00014 | 93036,00 | | | | 13 | | |
| 34.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0154 | 0,00154 | 93036,00 | | | | 143 | | |
| 34.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00041 | 0,000041 | 26094,00 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009 | 0,00009 | 813201,00 | | | | 73 | | |
| 34.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,00124 | 0,000124 | 81,00 | | | | 0 | | |
| 34.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,74 | 0,074 | 3285,00 | | | | 243 | | |
| 34.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,51 | 0,051 | 659,00 | | | | 34 | | |
| **35** | **1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05** | **Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство** | **м² покрытия** | **21,35** | | **1332,78** | **126,40** | **28455** | **2698** | **18207** | **8010** | **39382** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **353,63** | **45,50** | **7550** | **971** | | **2917** | |
| 35.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2824 | 6,02924 | 1252,00 | | 7549 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0277 | 0,5914 | | | | | | | |
| 35.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,007875 | 0,168131 | | 2378,00 | | 400 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007875 | 0,168131 | | 1441,00 | | 242 | | | |
| 35.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01134 | 0,242109 | | 6485,00 | | 1570 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01134 | 0,242109 | | 1721,00 | | 417 | | | |
| 35.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,008505 | 0,181582 | | 3925,00 | | 713 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008505 | 0,181582 | | 1721,00 | | 313 | | | |
| 35.6 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,034125 | 0,728569 | | 22,00 | | 16 | | | |
| 35.7 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,0306 | 0,65331 | 6411,00 | | | | 4188 | | |
| **35.8** | **212-401-0107** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** | **м³** | **0,0204** | **0,43554** | **32032,00** | | | | **13951** | | |
| 35.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0385 | 0,821975 | 81,00 | | | | 67 | | |
| **36** | **1107-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | **3** | | **3379,70** | **1970,35** | **10139** | **5911** | **175** | **6243** | **17693** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **1350,94** | **412,63** | **4053** | **1238** | | **1311** | |
| 36.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9024 | 2,7072 | 1497,00 | | 4053 | | | | |
| 36.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2398 | 0,7194 | | | | | | | |
| 36.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,23976 | 0,71928 | | 8218,00 | | 5911 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23976 | 0,71928 | | 1721,00 | | 1238 | | | |
| **36.4** | **212-401-0102** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0,0023** | **0,0069** | **25394,00** | | | | **175** | | |
| **37** | **222-102-0108 РСНБ РК 2022** | **Перемычка под нагрузку 71 кн/м** | **м³** | **0,393** | | **114631,00** | **--** | **45050** | **--** | **45050** | **--** | **48654** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3604** | |
| **38** | **1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Металлические балки.Монтаж** | **т конструкций** | **0,3062** | | **42682,80** | **13657,83** | **13069** | **4182** | **1713** | **5849** | **20431** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **23429,55** | **4252,87** | **7174** | **1302** | | **1513** | |
| 38.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,651 | 4,792336 | 1497,00 | | 7174 | | | | |
| 38.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,7738 | 0,5431 | | | | | | | |
| 38.3 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6438 | 0,197132 | | 390,00 | | 77 | | | |
| 38.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,3209 | 0,40446 | | 7799,00 | | 3154 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,3209 | 0,40446 | | 2459,00 | | 995 | | | |
| 38.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,09768 | 0,02991 | | 13640,00 | | 408 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,09768 | 0,02991 | | 2938,00 | | 88 | | | |
| 38.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1443 | 0,044185 | | 6220,00 | | 275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1443 | 0,044185 | | 2459,00 | | 109 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2109 | 0,064578 | | 3871,00 | | 250 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,2109 | 0,064578 | | 1721,00 | | 111 | | | |
| 38.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7437 | 0,227721 | | 79,00 | | 18 | | | |
| 38.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,009186 | 93,00 | | | | 1 | | |
| 38.10 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0187 | 0,005726 | 5414,00 | | | | 31 | | |
| 38.11 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000031 | 965674,00 | | | | 30 | | |
| 38.12 | 215-202-0501 | 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 1 | м³ | 0,00103 | 0,000315 | 139141,00 | | | | 44 | | |
| **38.13** | **217-101-0107** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,003** | **0,000919** | **813201,00** | | | | **747** | | |
| 38.14 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,5 | 0,1531 | 457,00 | | | | 70 | | |
| 38.15 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,15 | 0,04593 | 192,00 | | | | 9 | | |
| 38.16 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000031 | 2453940,00 | | | | 75 | | |
| **38.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,0026** | **0,000796** | **278998,00** | | | | **222** | | |
| 38.18 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000095 | 467116,00 | | | | 44 | | |
| **38.19** | **236-104-0103** | **Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74** | **т** | **0,0006** | **0,000184** | **623062,00** | | | | **114** | | |
| **38.20** | **214-203-0103** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У** | **т** | **0,00194** | **0,000594** | **545661,00** | | | | **324** | | |
| 38.21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 0,003062 | 659,00 | | | | 2 | | |
| **39** | **1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Электродуговая сварка** | **т** | | **0,3062** | **18778,27** | **2354,21** | **5750** | **721** | **709** | **2982** | **9431** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **14108,38** | **5,73** | **4320** | **2** | | **699** | |
| 39.1 | 002-0159 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,8275 | 1,784381 | 2421,00 | | 4320 | | | | |
| 39.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0033 | 0,001 | | | | | | | |
| 39.3 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,6055 | 1,716404 | | 390,00 | | 669 | | | |
| 39.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1665 | 0,050982 | | 44,00 | | 2 | | | |
| 39.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,666 | 0,203929 | | 222,00 | | 45 | | | |
| 39.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00333 | 0,00102 | | 3871,00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,00333 | 0,00102 | | 1721,00 | | 2 | | | |
| **39.7** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,0083** | **0,002541** | **278998,00** | | | | **709** | | |
| **40** | **214-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б** | **т** | | **0,273** | **509236,00** | **--** | **139021** | **--** | **139021** | **--** | **150143** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11122** | |
| **41** | **214-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | | **0,0332** | **441684,00** | **--** | **14664** | **--** | **14664** | **--** | **15837** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1173** | |
| **42** | **1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Плиты перекрытий площадью до 5 м². Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | | **17** | **10230,69** | **1728,44** | **173922** | **29383** | **98865** | **64965** | **257998** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **2686,71** | **551,84** | **45674** | **9381** | | **19111** | |
| 42.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,6983 | 28,8711 | 1582,00 | | 45674 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2832 | 4,8144 | | | | | | | |
| 42.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,19203 | 3,26451 | | 7087,00 | | 23136 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19203 | 3,26451 | | 2057,00 | | 6715 | | | |
| 42.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,066156 | 1,124652 | | 223,00 | | 251 | | | |
| 42.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,091131 | 1,549227 | | 3871,00 | | 5997 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,091131 | 1,549227 | | 1721,00 | | 2666 | | | |
| **42.6** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **0,157** | **2,669** | **22405,00** | | | | **59799** | | |
| 42.7 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,35 | 5,95 | 93,00 | | | | 553 | | |
| **42.8** | **222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** | **т** | **0,0013** | **0,0221** | **1029630,00** | | | | **22755** | | |
| 42.9 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,00736 | 0,12512 | 93036,00 | | | | 11641 | | |
| 42.10 | 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м² | 0,84 | 14,28 | 146,00 | | | | 2085 | | |
| 42.11 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000045 | 0,000765 | 1434499,00 | | | | 1097 | | |
| 42.12 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 0,0034 | 274757,00 | | | | 934 | | |
| **43** | **225-202-1104 РСНБ РК 2022** | **Стоимость плит перекрытия тепловых камер** | **м³** | **3,52** | | **99263,00** | **--** | **349406** | **--** | **349406** | **--** | **377358** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27952** | |
| **44** | **1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,02904** | | **571972,45** | **9685,73** | **16610** | **281** | **13776** | **3080** | **21265** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **87921,44** | **1967,62** | **2553** | **57** | | **1575** | |
| 44.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,397 | 1,376409 | 1855,00 | | 2553 | | | | |
| 44.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,1433 | 0,0332 | | | | | | | |
| 44.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 23,5875 | 0,684981 | | 223,00 | | 153 | | | |
| 44.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1433 | 0,033201 | | 3871,00 | | 129 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1433 | 0,033201 | | 1721,00 | | 57 | | | |
| 44.5 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,001162 | 274757,00 | | | | 319 | | |
| **44.6** | **214-201-0102** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм. толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **1** | **0,02904** | **463375,00** | | | | **13456** | | |
| **45** | **1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Лестница МС-2.Монтаж** | **т конструкций** | **0,11568** | | **105094,73** | **35815,29** | **12157** | **4143** | **1828** | **5228** | **18776** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **53475,69** | **12025,26** | **6186** | **1391** | | **1391** | |
| 45.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,079 | 3,710899 | 1667,00 | | 6186 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5,8231 | 0,6736 | | | | | | | |
| 45.3 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 9,5349 | 1,102997 | | 390,00 | | 430 | | | |
| 45.4 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,9546 | 0,110428 | | 27,00 | | 3 | | | |
| 45.5 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,4057 | 0,625331 | | 5396,00 | | 3374 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,4057 | 0,625331 | | 2057,00 | | 1286 | | | |
| 45.6 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,07326 | 0,008475 | | 13640,00 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07326 | 0,008475 | | 2938,00 | | 25 | | | |
| 45.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3219 | 0,037237 | | 44,00 | | 2 | | | |
| 45.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,4329 | 0,050078 | | 222,00 | | 11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1332 | 0,015409 | | 6220,00 | | 96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1332 | 0,015409 | | 2459,00 | | 38 | | | |
| 45.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2109 | 0,024397 | | 3871,00 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2109 | 0,024397 | | 1721,00 | | 42 | | | |
| 45.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,8648 | 0,21572 | | 79,00 | | 17 | | | |
| 45.12 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00347 | 93,00 | | | | 0 | | |
| 45.13 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0187 | 0,002163 | 5414,00 | | | | 12 | | |
| 45.14 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,001 | 0,000116 | 965674,00 | | | | 112 | | |
| 45.15 | 215-202-0501 | 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 1 | м³ | 0,00103 | 0,000119 | 139141,00 | | | | 17 | | |
| **45.16** | **217-101-0107** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0134** | **0,00155** | **813201,00** | | | | **1261** | | |
| 45.17 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 1,37 | 0,158482 | 457,00 | | | | 72 | | |
| 45.18 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,41 | 0,047429 | 192,00 | | | | 9 | | |
| 45.19 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000012 | 2453940,00 | | | | 28 | | |
| **45.20** | **261-107-0576** | **Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,004** | **0,000463** | **289955,00** | | | | **134** | | |
| 45.21 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000036 | 467116,00 | | | | 17 | | |
| 45.22 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000069 | 623062,00 | | | | 43 | | |
| **45.23** | **214-203-0103** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У** | **т** | **0,00194** | **0,000224** | **545661,00** | | | | **122** | | |
| 45.24 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 0,001157 | 659,00 | | | | 1 | | |
| **46** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | | **0,11568** | **1004968,00** | **--** | **116255** | **--** | **116255** | **--** | **125555** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9300** | |
| **47** | **1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **м³ сборных железобетонных конструкций** | | **0,28** | **19434,36** | **10207,23** | **5442** | **2858** | **201** | **4064** | **10266** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **8509,13** | **3790,43** | **2383** | **1061** | | **760** | |
| 47.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,4756 | 1,533168 | 1554,00 | | 2383 | | | | |
| 47.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,8609 | 0,5211 | | | | | | | |
| 47.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,2997 | 0,083916 | | 8341,00 | | 700 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2997 | 0,083916 | | 2459,00 | | 206 | | | |
| 47.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,09113 | 0,305516 | | 5396,00 | | 1649 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,09113 | 0,305516 | | 2057,00 | | 628 | | | |
| 47.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,470085 | 0,131624 | | 3871,00 | | 510 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,470085 | 0,131624 | | 1721,00 | | 227 | | | |
| **47.6** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0,018** | **0,00504** | **28750,00** | | | | **145** | | |
| **47.7** | **261-102-0126** | **Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70** | **т** | **0,0007** | **0,000196** | **286428,00** | | | | **56** | | |
| **48** | **225-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | | **4** | **6604,00** | **--** | **26416** | **--** | **26416** | **--** | **28529** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2113** | |
| **49** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | | **4** | **7845,00** | **--** | **31380** | **--** | **31380** | **--** | **33890** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 2510 | |
| 50 | 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 | Люки чугунные. Установка | шт. | 4 | | 3264,27 | 631,39 | 13057 | 2526 | 1782 | 9659 | 24534 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | 2187,28 | 251,92 | 8749 | 1008 | | 1817 | |
| 50.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,489 | 5,956 | 1469,00 | | 8749 | | | | |
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1369 | 0,5476 | | | | | | | |
| 50.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0222 | 0,0888 | | 8341,00 | | 741 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0222 | 0,0888 | | 2459,00 | | 218 | | | |
| 50.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,114663 | 0,458652 | | 3871,00 | | 1775 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,114663 | 0,458652 | | 1721,00 | | 789 | | | |
| 50.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,138972 | 0,555888 | | 17,00 | | 9 | | | |
| **50.6** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0,008** | **0,032** | **28750,00** | | | | **920** | | |
| 50.7 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 2,8 | 308,00 | | | | 862 | | |
| 51 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 4 | | 25559,00 | -- | 102236 | -- | 102236 | -- | 110415 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 8179 | |
| 52 | 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | м² стяжки | 29,5 | | 1082,92 | 158,05 | 31946 | 4662 | 17688 | 9834 | 45123 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | 325,30 | 37,06 | 9596 | 1093 | | 3342 | |
| 52.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2697 | 7,95615 | 1206,00 | | 9595 | | | | |
| 52.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0215 | 0,6342 | | | | | | | |
| 52.3 | 313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,026196 | 0,772782 | | 203,00 | | 157 | | | |
| 52.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,007548 | 0,222666 | | 8218,00 | | 1830 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007548 | 0,222666 | | 1721,00 | | 383 | | | |
| 52.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,013986 | 0,412587 | | 6485,00 | | 2676 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013986 | 0,412587 | | 1721,00 | | 710 | | | |
| **52.6** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **0,0306** | **0,9027** | **6411,00** | | | | **5787** | | |
| **52.7** | **212-401-0102** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0,0153** | **0,45135** | **25394,00** | | | | **11462** | | |
| 52.8 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м² | 0,044 | 1,298 | 267,00 | | | | 347 | | |
| 52.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0385 | 1,13575 | 81,00 | | | | 92 | | |
| 53 | 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой | м² изолируемой поверхности | 29,5 | | 1146,09 | 37,77 | 33810 | 1115 | 24234 | 7944 | 45095 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | 286,80 | 5,92 | 8461 | 175 | | 3340 | |
| 53.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,172 | 5,074 | 1667,00 | | 8458 | | | | |
| 53.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0031 | 0,0914 | | | | | | | |
| 53.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,001221 | 0,03602 | | 8218,00 | | 296 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001221 | 0,03602 | | 1721,00 | | 62 | | | |
| 53.4 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,020091 | 0,592685 | | 926,00 | | 549 | | | |
| 53.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000777 | 0,022921 | | 6220,00 | | 143 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000777 | 0,022921 | | 2459,00 | | 56 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00111 | 0,032745 | | 3871,00 | | 127 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00111 | 0,032745 | | 1721,00 | | 56 | | | |
| **53.7** | **235-101-0603** | **Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б** | **м²** | **1,1** | **32,45** | **267,00** | | | | **8664** | | |
| **53.8** | **235-201-0601** | **Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г** | **кг** | **1,96** | **57,82** | **221,00** | | | | **12778** | | |
| 53.9 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,00025 | 0,007375 | 203360,00 | | | | 1500 | | |
| 53.10 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0006 | 0,0177 | 73026,00 | | | | 1293 | | |
| **54** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м² поверхности** | **56,47** | | **1185,84** | **28,64** | **66964** | **1618** | **42822** | **21148** | **95161** |
| | | *НР - 93%, СП - 8%* | | | | **398,87** | **3,82** | **22524** | **216** | | **7049** | |
| 54.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2353 | 13,287391 | 1695,00 | | 22522 | | | | |
| 54.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,1242 | | | | | | | |
| 54.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,021645 | 1,222293 | | 926,00 | | 1132 | | | |
| 54.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00222 | 0,125363 | | 3871,00 | | 485 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00222 | 0,125363 | | 1721,00 | | 216 | | | |
| 54.5 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,009035 | 205039,00 | | | | 1853 | | |
| 54.6 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,013553 | 73026,00 | | | | 990 | | |
| **54.7** | **261-105-0504** | **Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **135,528** | **295,00** | | | | **39981** | | |
| **55** | **1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** | **м²** | **24,24** | | **93,60** | **2,28** | **2269** | **56** | **1355** | **598** | **3096** |
| | | *НР - 69%, СП - 8%* | | | | **35,39** | **0,36** | **858** | **9** | | **229** | |
| 55.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0224 | 0,542976 | 1582,00 | | 859 | | | | |
| 55.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0048 | | | | | | | |
| 55.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000105 | 0,002545 | | 29,00 | | 0 | | | |
| 55.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000105 | 0,002545 | | 6485,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000105 | 0,002545 | | 1721,00 | | 4 | | | |
| 55.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000105 | 0,002545 | | 3871,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000105 | 0,002545 | | 1721,00 | | 4 | | | |
| 55.6 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,006825 | 0,165438 | | 175,00 | | 29 | | | |
| 55.7 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,000339 | 525811,00 | | | | 178 | | |
| **55.8** | **236-203-0109** | **Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115** | **т** | **0,00009** | **0,002182** | **539649,00** | | | | **1177** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **2113042** | **142337** | **1713124** | **284010** | **2588817** |
| | | | | | | | | **257581** | **35288** | -- | **191762** | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Дренажный колодец(1шт)** | | | | | | | | | | |
| **56** | **1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Дренажный колодец.Устройство** | **м³ конструкций колодца** | **1,935** | | **45331,83** | **10250,76** | **87717** | **19835** | **35075** | **40486** | **138459** |
| | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | **16954,37** | **4179,72** | **32807** | **8088** | | **10256** | |
| 56.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,717 | 20,737395 | 1582,00 | | 32807 | | | | |
| 56.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,9203 | 3,7158 | | | | | | | |
| 56.3 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,02886 | 0,055844 | | 293,00 | | 16 | | | |
| 56.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01443 | 0,027922 | | 2326,00 | | 65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01443 | 0,027922 | | 1721,00 | | 48 | | | |
| 56.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01776 | 0,034366 | | 6485,00 | | 223 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01776 | 0,034366 | | 1721,00 | | 59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,18548 | 2,293904 | | 6220,00 | | 14268 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,18548 | 2,293904 | | 2459,00 | | 5641 | | | |
| 56.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,70263 | 1,359589 | | 3871,00 | | 5263 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,70263 | 1,359589 | | 1721,00 | | 2340 | | | |
| 56.8 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,145 | 0,280575 | 6411,00 | | | | 1799 | | |
| **56.9** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **0,52** | **1,0062** | **22405,00** | | | | **22544** | | |
| 56.10 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,082 | 0,15867 | 28750,00 | | | | 4562 | | |
| 56.11 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0007 | 0,001354 | 27941,00 | | | | 38 | | |
| **56.12** | **222-519-0402** | **Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017** | **т** | **0,0019** | **0,003676** | **1668129,00** | | | | **6133** | | |
| 57 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | | 6604,00 | -- | 13208 | -- | 13208 | -- | 14265 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1057 | |
| 58 | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | | 22440,00 | -- | 22440 | -- | 22440 | -- | 24235 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1795 | |
| 59 | 225-101-0108 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 3 | | 15917,00 | -- | 47751 | -- | 47751 | -- | 51571 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3820 | |
| 60 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 КС15-9а | шт. | 2 | | 20677,00 | -- | 41354 | -- | 41354 | -- | 44662 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3308 | |
| 61 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | | 7845,00 | -- | 7845 | -- | 7845 | -- | 8473 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 628 | |
| 62 | 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Опорные подушки.Монтаж | шт. сборных конструкций | 4 | | 937,32 | 363,97 | 3749 | 1456 | 1311 | 1519 | 5689 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | 245,60 | 76,22 | 982 | 305 | | 421 | |
| 62.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1641 | 0,6564 | 1497,00 | | 983 | | | | |
| 62.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0443 | 0,1772 | | | | | | | |
| 62.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,044289 | 0,177156 | | 8218,00 | | 1456 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,044289 | 0,177156 | | 1721,00 | | 305 | | | |
| **62.4** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0,0114** | **0,0456** | **28750,00** | | | | **1311** | | |
| 63 | 225-205-0104 РСНБ РК 2022 | Опорные подушки ОП-3 | шт. | 4 | | 3238,00 | -- | 12952 | -- | 12952 | -- | 13988 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1036 | |
| 64 | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 1 | | 35152,00 | -- | 35152 | -- | 35152 | -- | 37964 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2812 | |
| 65 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону с внутренней и наружной стороны колодца | м² поверхности | 43,7 | | 1185,84 | 28,64 | 51821 | 1252 | 33138 | 16366 | 73642 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 398,87 | 3,82 | 17431 | 167 | | 5455 | |
| 65.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2353 | 10,28261 | 1695,00 | | 17429 | | | | |
| 65.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0961 | | | | | | | |
| 65.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,021645 | 0,945886 | | 926,00 | | 876 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00222 | 0,097014 | | 3871,00 | | 376 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00222 | 0,097014 | | 1721,00 | | 167 | | | |
| 65.5 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,006992 | 205039,00 | | | | 1434 | | |
| 65.6 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,010488 | 73026,00 | | | | 766 | | |
| **65.7** | **261-105-0504** | **Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **104,88** | **295,00** | | | | **30940** | | |
| 66 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Бетонное основание.Устройство | м³ подстилающего слоя | 0,35 | | 29772,19 | 11,09 | 10420 | 4 | 8638 | 1671 | 13059 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | 5080,45 | -- | 1778 | -- | | 967 | |
| 66.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,843 | 1,34505 | 1322,00 | | 1778 | | | | |
| 66.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,504 | 0,1764 | | 22,00 | | 4 | | | |
| 66.3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,31 | 0,1085 | 6411,00 | | | | 696 | | |
| **66.4** | **212-101-0301** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,357** | **19938,00** | | | | **7118** | | |
| 66.5 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,001 | 0,00035 | 80126,00 | | | | 28 | | |
| 66.6 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2 | 0,7 | 1124,00 | | | | 787 | | |
| 66.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,35 | 0,1225 | 81,00 | | | | 10 | | |
| 67 | 1123-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Засыпка колодца щебнем.Устройство | м³ фильтрующего основания | 15,3 | | 5147,08 | 132,23 | 78750 | 2023 | 68260 | 8947 | 94712 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 553,40 | 37,25 | 8467 | 570 | | 7016 | |
| 67.1 | 004-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4589 | 7,02117 | 1206,00 | | 8468 | | | | |
| 67.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0216 | 0,3305 | | | | | | | |
| 67.3 | 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 | 0,021645 | 0,331168 | | 6109,00 | | 2023 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,021645 | 0,331168 | | 1721,00 | | 570 | | | |
| **67.4** | **211-201-0506** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1,05** | **16,065** | **4249,00** | | | | **68260** | | |
| 68 | 1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Обмазка колодца снаружи глиной | м³ подстилающего слоя | 1,94 | | 20836,37 | 4286,84 | 40423 | 8316 | 12839 | 22231 | 67666 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | 9931,74 | 2258,81 | 19268 | 4382 | | 5012 | |
| 68.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,14 | 13,8516 | 1391,00 | | 19268 | | | | |
| 68.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,3125 | 2,5463 | | | | | | | |
| 68.3 | 313-202-0301 | Глиномешалки, 4 м³ | маш.-ч | 0,609 | 1,18146 | | 2169,00 | | 2563 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,609 | 1,18146 | | 1721,00 | | 2033 | | | |
| 68.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0735 | 0,14259 | | 6485,00 | | 925 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0735 | 0,14259 | | 1721,00 | | 245 | | | |
| 68.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,63 | 1,2222 | | 3925,00 | | 4797 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63 | 1,2222 | | 1721,00 | | 2103 | | | |
| 68.6 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,2705 | 2,46477 | | 13,00 | | 32 | | | |
| **68.7** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,02** | **1,9788** | **6411,00** | | | | **12686** | | |
| 68.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,97 | 1,8818 | 81,00 | | | | 152 | | |
| 69 | 211-103-0102 РСНБ РК 2022 | Стоимость глины | м³ | 0,8536 | | 1928,00 | -- | 1646 | -- | 1646 | -- | 1778 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 132 | |
| 70 | 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,005 | | 829507,22 | 5227,76 | 4148 | 26 | 952 | 3149 | 7880 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 633923,22 | 2191,58 | 3170 | 11 | | 584 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 400,71 | 2,00355 | 1582,00 | | 3170 | | | | |
| 70.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0878 | 0,0054 | | | | | | | |
| 70.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4329 | 0,002165 | | 6220,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4329 | 0,002165 | | 2459,00 | | 5 | | | |
| 70.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6549 | 0,003275 | | 3871,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,6549 | 0,003275 | | 1721,00 | | 6 | | | |
| 70.5 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,93 | 0,00465 | 28750,00 | | | | 134 | | |
| 70.6 | 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 | м³ | 0,07 | 0,00035 | 93036,00 | | | | 33 | | |
| **70.7** | **261-107-0447** | **Каболка** | **т** | **0,087** | **0,000435** | **1789060,00** | | | | **778** | | |
| 70.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 18 | 0,09 | 81,00 | | | | 7 | | |
| 71 | 241-701-0202 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ | м | 5,04 | | 2187,00 | -- | 11022 | -- | 11022 | -- | 11904 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 882 | |
| 72 | 1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Заделка трубы бетоном.Устройство | м³ заделки | 0,36 | | 203348,53 | 1855,03 | 73205 | 668 | 33305 | 33203 | 114921 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | 108978,05 | 821,43 | 39232 | 296 | | 8513 | |
| 72.1 | 006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 83,8938 | 30,201768 | 1299,00 | | 39232 | | | | |
| 72.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4773 | 0,1718 | | | | | | | |
| 72.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,2553 | 0,091908 | | 29,00 | | 3 | | | |
| 72.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4773 | 0,171828 | | 3871,00 | | 665 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4773 | 0,171828 | | 1721,00 | | 296 | | | |
| **72.5** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,04** | **0,3744** | **22405,00** | | | | **8388** | | |
| 72.6 | 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,5 | 0,18 | 150,00 | | | | 27 | | |
| 72.7 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,5 | 3,42 | 93,00 | | | | 318 | | |
| **72.8** | **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** | **м³** | **0,21** | **0,0756** | **93036,00** | | | | **7034** | | |
| **72.9** | **215-204-0503** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3** | **м³** | **0,18** | **0,0648** | **93036,00** | | | | **6029** | | |
| 72.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0049 | 0,001764 | 26094,00 | | | | 46 | | |
| 72.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0137 | 0,004932 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **72.12** | **214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,07** | **0,0252** | **399352,00** | | | | **10064** | | |
| 72.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,9 | 2,124 | 659,00 | | | | 1400 | | |
| 73 | 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками под отмостку | м³ подстилающего слоя | 0,4 | | 12800,31 | 1457,42 | 5120 | 583 | 2877 | 1764 | 7435 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | 4150,42 | 542,12 | 1660 | 217 | | 551 | |
| 73.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1395 | 1,2558 | 1322,00 | | 1660 | | | | |
| 73.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,315 | 0,126 | | | | | | | |
| 73.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,084 | 0,0336 | | 6485,00 | | 218 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,084 | 0,0336 | | 1721,00 | | 58 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,231 | 0,0924 | | 3925,00 | | 363 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,231 | 0,0924 | | 1721,00 | | 159 | | | |
| 73.5 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,462 | 0,1848 | | 13,00 | | 2 | | | |
| **73.6** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,12** | **0,448** | **6411,00** | | | | **2872** | | |
| 73.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 0,06 | 81,00 | | | | 5 | | |
| 74 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Бетонная отмостка.Устройство | м³ подстилающего слоя | 0.85 | | 29772,19 | 11,09 | 25306 | 9 | 20979 | 4059 | 31715 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | 5080,45 | -- | 4318 | -- | | 2349 | |
| 74.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,843 | 3,26655 | 1322,00 | | 4318 | | | | |
| 74.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,504 | 0,4284 | | 22,00 | | 9 | | | |
| 74.3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,31 | 0,2635 | 6411,00 | | | | 1689 | | |
| **74.4** | **212-101-0301** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,867** | **19938,00** | | | | **17286** | | |
| 74.5 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,001 | 0,00085 | 80126,00 | | | | 68 | | |
| 74.6 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2 | 1,7 | 1124,00 | | | | 1911 | | |
| 74.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,35 | 0,2975 | 81,00 | | | | 24 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **574029** | **34172** | **410744** | **133395** | **764018** |
| | | | | | | | | **129113** | **14036** | -- | **56594** | |
| | | **РАЗДЕЛ 6.Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | | | |
| 75 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Песчаная подсыпка и засыпка трубопроводов.Устройство | м³ основания | 29,1 | | 8800,81 | 251,94 | 256104 | 7332 | 205216 | 45047 | 325242 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | 1496,77 | 66,86 | 43556 | 1946 | | 24092 | |
| 75.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1322 | 32,94702 | 1322,00 | | 43556 | | | | |
| 75.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0388 | 1,1291 | | | | | | | |
| 75.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03885 | 1,130535 | | 6485,00 | | 7332 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03885 | 1,130535 | | 1721,00 | | 1946 | | | |
| **75.4** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,1** | **32,01** | **6411,00** | | | | **205216** | | |
| 76 | 1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 0,065 | | 1668611,79 | 607474,49 | 108460 | 39486 | 2071 | 77869 | 201235 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | 1029276,67 | 180802,86 | 66903 | 11752 | | 14906 | |
| 76.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 545,1677 | 35,4359 | 1888,00 | | 66903 | | | | |
| 76.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 78,775 | 5,1204 | | | | | | | |
| 76.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 43,604352 | 2,834283 | | 1113,00 | | 3155 | | | |
| 76.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 7,660332 | 0,497922 | | 68,00 | | 34 | | | |
| 76.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,131532 | 0,20355 | | 15,00 | | 3 | | | |
| 76.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 60,34959 | 3,922723 | | 8400,00 | | 32951 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 60,34959 | 3,922723 | | 2459,00 | | 9646 | | | |
| 76.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,439552 | 0,548571 | | 44,00 | | 24 | | | |
| 76.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 14,693403 | 0,955071 | | 2326,00 | | 2221 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,693403 | 0,955071 | | 1721,00 | | 1644 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,93906 | 0,061039 | | 6220,00 | | 380 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93906 | 0,061039 | | 2459,00 | | 150 | | | |
| 76.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 1,565766 | 0,101775 | | 3925,00 | | 399 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,565766 | 0,101775 | | 1721,00 | | 175 | | | |
| 76.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,227216 | 0,079769 | | 3871,00 | | 309 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,227216 | 0,079769 | | 1721,00 | | 137 | | | |
| 76.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 26,562744 | 1,726578 | | 4,00 | | 7 | | | |
| 76.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 3,122319 | 0,202951 | | 15,00 | | 3 | | | |
| **76.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **47,8608** | **3,110952** | **192,00** | | | | **597** | | |
| 76.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 26,19 | 1,70235 | 119,00 | | | | 203 | | |
| 76.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 5,1 | 0,3315 | 225,00 | | | | 75 | | |
| **76.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,0534** | **0,003471** | **278998,00** | | | | **968** | | |
| **76.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,0034** | **0,000221** | **1031987,00** | | | | **228** | | |
| 77 | 241-402-0116 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 65 | | 23398,00 | -- | 1520870 | -- | 1520870 | -- | 1642540 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 121670 | |
| 78 | 1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,065 | | 57457,50 | -- | 3735 | -- | 1167 | 2542 | 6779 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 39507,90 | -- | 2568 | -- | | 502 | |
| 78.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,417 | 1,782105 | 1441,00 | | 2568 | | | | |
| **78.2** | **217-603-0103** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м³** | **64,8** | **4,212** | **277,00** | | | | **1167** | | |
| 79 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,065 | | 859570,36 | 778872,18 | 55872 | 50627 | 735 | 12388 | 73720 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 69388,88 | 140039,44 | 4510 | 9103 | | 5461 | |
| 79.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 41,625 | 2,705625 | 1667,00 | | 4510 | | | | |
| 79.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 55,7464 | 3,6235 | | | | | | | |
| 79.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 8,88 | 0,5772 | | 6680,00 | | 3856 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,88 | 0,5772 | | 2057,00 | | 1187 | | | |
| 79.4 | 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 | 4,107 | 0,266955 | | 9702,00 | | 2590 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,107 | 0,266955 | | 2459,00 | | 656 | | | |
| 79.5 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 9,546 | 0,62049 | | 8400,00 | | 5212 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,546 | 0,62049 | | 2459,00 | | 1526 | | | |
| 79.6 | 324-105-0104 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м³/ч | маш.-ч | 24,753 | 1,608945 | | 20084,00 | | 32314 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,753 | 1,608945 | | 2938,00 | | 4727 | | | |
| 79.7 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч | маш.-ч | 4,107 | 0,266955 | | 14621,00 | | 3903 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,107 | 0,266955 | | 1206,00 | | 322 | | | |
| 79.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,24642 | 0,016017 | | 3871,00 | | 62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,24642 | 0,016017 | | 1721,00 | | 28 | | | |
| 79.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,28083 | 0,018254 | | 79,00 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.10 | 311-401-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4,107 | 0,266955 | | 10070,00 | | 2688 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,107 | 0,266955 | | 2459,00 | | 656 | | | |
| 79.11 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,078 | 0,00507 | 457,00 | | | | 2 | | |
| 79.12 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0473 | 0,003074 | 192,00 | | | | 1 | | |
| 79.13 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00025 | 0,000016 | 647257,00 | | | | 11 | | |
| **79.14** | **241-106-0101** | **Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм** | **м** | **0,49** | **0,03185** | **3528,00** | | | | **112** | | |
| **79.15** | **241-106-0107** | **Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9.0 мм** | **м** | **0,03** | **0,00195** | **18121,00** | | | | **35** | | |
| 79.16 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,6 | 0,039 | 708,00 | | | | 28 | | |
| 79.17 | 261-301-0230 | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,001 | 0,000065 | 314712,00 | | | | 20 | | |
| **79.18** | **217-603-0104** | **Вода техническая** | **м³** | **97** | **6,305** | **81,00** | | | | **511** | | |
| 79.19 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,0026 | 2870,00 | | | | 7 | | |
| 79.20 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,1 | 0,0065 | 1191,00 | | | | 8 | | |
| **80** | **241-408-0103 РСНБ РК 2022** | **Комплект стыковой монтажный 159/250 с муфтой термоусаживаемой** | **комплект** | **28** | | **6556,00** | **--** | **183568** | **--** | **183568** | **--** | **198253** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14685** | |
| **81** | **241-411-0109 РСНБ РК 2022** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1** | **шт.** | **4** | | **85292,00** | **--** | **341168** | **--** | **341168** | **--** | **368461** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27293** | |
| **82** | **1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка** | **шт.** | **30** | | **32429,35** | **9310,68** | **972881** | **279321** | **22573** | **746715** | **1857163** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **22366,22** | **2775,69** | **670987** | **83271** | | **137568** | |
| 82.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,643 | 349,29 | 1921,00 | | 670986 | | | | |
| 82.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,2481 | 37,443 | | | | | | | |
| 82.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0323 | 30,969 | | 1113,00 | | 34468 | | | |
| 82.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,181374 | 5,44122 | | 68,00 | | 370 | | | |
| 82.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,074148 | 2,22444 | | 15,00 | | 33 | | | |
| 82.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,844932 | 25,34796 | | 8400,00 | | 212923 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,844932 | 25,34796 | | 2459,00 | | 62331 | | | |
| 82.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1998 | 5,994 | | 44,00 | | 264 | | | |
| 82.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,347874 | 10,43622 | | 2326,00 | | 24275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,347874 | 10,43622 | | 1721,00 | | 17961 | | | |
| 82.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005661 | 0,16983 | | 6220,00 | | 1056 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005661 | 0,16983 | | 2459,00 | | 418 | | | |
| 82.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,037074 | 1,11222 | | 3925,00 | | 4365 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,037074 | 1,11222 | | 1721,00 | | 1914 | | | |
| 82.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012543 | 0,37629 | | 3871,00 | | 1457 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012543 | 0,37629 | | 1721,00 | | 648 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,628926 | 18,86778 | | 4,00 | | 75 | | | |
| 82.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,073926 | 2,21778 | | 15,00 | | 33 | | | |
| **82.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **1,1332** | **33,996** | **192,00** | | | | **6527** | | |
| 82.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,62 | 18,6 | 119,00 | | | | 2213 | | |
| 82.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 0,12 | 3,6 | 225,00 | | | | 810 | | |
| **82.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00126** | **0,0378** | **278998,00** | | | | **10546** | | |
| **82.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,00008** | **0,0024** | **1031987,00** | | | | **2477** | | |
| **83** | **ТПРАЙСЛИСТ** | **Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200** | **шт** | **28** | | **31696,43** | -- | **887500** | -- | **887500** | -- | **958500** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **71000** | |
| **84** | **241-405-0109 РСНБ РК 2022** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм укороченный** | **шт.** | **2** | | **69570,00** | -- | **139140** | -- | **139140** | -- | **150271** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **11131** | |
| **85** | **1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования** | **стык** | **2** | | **11484,71** | **10013,42** | **22969** | **20027** | -- | **7993** | **33439** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1471,29** | **2920,55** | **2943** | **5841** | | **2477** | |
| 85.1 | 005-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7659 | 1,5318 | 1921,00 | | 2943 | | | | |
| 85.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,1877 | 2,3754 | | | | | | | |
| 85.3 | 315-203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0,7659 | 1,5318 | | 110,00 | | 168 | | | |
| 85.4 | 324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 1,1877 | 2,3754 | | 8360,00 | | 19858 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1877 | 2,3754 | | 2459,00 | | 5841 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | | **4492267** | **396793** | **3304008** | **892554** | **5815603** |
| | | | | | | | | **791467** | **111913** | -- | **430785** | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Трубопроводы и арматура тепловой камеры** | | | | | | | | | | |
| **86** | **1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **4** | | **3467,40** | **1680,58** | **13870** | **6722** | **4485** | **4851** | **20218** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **665,69** | **361,99** | **2663** | **1448** | | **1498** | |
| 86.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4362 | 1,7448 | 1526,00 | | 2663 | | | | |
| 86.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1232 | 0,4928 | | | | | | | |
| 86.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,12321 | 0,49284 | | 13640,00 | | 6722 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12321 | 0,49284 | | 2938,00 | | 1448 | | | |
| 86.4 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0071 | 0,0284 | 20229,00 | | | | 575 | | |
| **86.5** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0,034** | **0,136** | **28750,00** | | | | **3910** | | |
| **87** | **221-102-0101 РСНБ РК 2022** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **м³** | **1,172** | | **32752,00** | -- | **38385** | -- | **38385** | -- | **41456** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **3071** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **88** | **1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтиленя при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка** | **шт.** | **7** | | **32429,35** | **9310,68** | **227005** | **65175** | **5266** | **174233** | **433338** |
| | | *ПР - 99%; СП - 8%* | | | | **22366,22** | **2775,69** | **156564** | **19430** | | **32099** | |
| 88.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,643 | 81,501 | 1921,00 | | 156563 | | | | |
| 88.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,2481 | 8,7367 | | | | | | | |
| 88.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0323 | 7,2261 | | 1113,00 | | 8043 | | | |
| 88.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,181374 | 1,269618 | | 68,00 | | 86 | | | |
| 88.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,074148 | 0,519036 | | 15,00 | | 8 | | | |
| 88.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,844932 | 5,914524 | | 8400,00 | | 49682 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,844932 | 5,914524 | | 2459,00 | | 14544 | | | |
| 88.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1998 | 1,3986 | | 44,00 | | 62 | | | |
| 88.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,347874 | 2,435118 | | 2326,00 | | 5664 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,347874 | 2,435118 | | 1721,00 | | 4191 | | | |
| 88.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005661 | 0,039627 | | 6220,00 | | 246 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005661 | 0,039627 | | 2459,00 | | 97 | | | |
| 88.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,037074 | 0,259518 | | 3925,00 | | 1019 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,037074 | 0,259518 | | 1721,00 | | 447 | | | |
| 88.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012543 | 0,087801 | | 3871,00 | | 340 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012543 | 0,087801 | | 1721,00 | | 151 | | | |
| 88.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,628926 | 4,402482 | | 4,00 | | 18 | | | |
| 88.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,073926 | 0,517482 | | 15,00 | | 8 | | | |
| **88.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **1,1332** | **7,9324** | **192,00** | | | | **1523** | | |
| 88.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,62 | 4,34 | 119,00 | | | | 516 | | |
| 88.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 0,12 | 0,84 | 225,00 | | | | 189 | | |
| **88.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00126** | **0,00882** | **278998,00** | | | | **2461** | | |
| **88.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,00008** | **0,00056** | **1031987,00** | | | | **578** | | |
| **89** | **241-402-0117 РСНБ РК 2022** | **Доборный элемент СТ 159х5-1ППУ-ПЭ длина 3м(2шт)** | **м** | **6** | | **17362,00** | **--** | **104172** | **--** | **104172** | **--** | **112506** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8334** | |
| **90** | **241-407-0121 РСНБ РК 2022** | **Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм** | **шт.** | **2** | | **36200,00** | **--** | **72400** | **--** | **72400** | **--** | **78192** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5792** | |
| **91** | **241-405-0109 РСНБ РК 2022** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **3** | | **69570,00** | **--** | **208710** | **--** | **208710** | **--** | **225407** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16697** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **1124-0108-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка** | **шт.** | **2** | | **42630,03** | **15129,11** | **85260** | **30259** | **1504** | **61847** | **158875** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **26748,47** | **4487,27** | **53497** | **8975** | | **11769** | |
| 92.1 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,6821 | 27,3642 | 1955,00 | | 53497 | | | | |
| 92.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,9462 | 3,8924 | | | | | | | |
| 92.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0323 | 2,0646 | | 1113,00 | | 2298 | | | |
| 92.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,181374 | 0,362748 | | 68,00 | | 25 | | | |
| 92.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,074148 | 0,148296 | | 15,00 | | 2 | | | |
| 92.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,529469 | 3,058938 | | 8400,00 | | 25695 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,529469 | 3,058938 | | 2459,00 | | 7522 | | | |
| 92.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1998 | 0,3996 | | 44,00 | | 18 | | | |
| 92.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,347874 | 0,695748 | | 2326,00 | | 1618 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,347874 | 0,695748 | | 1721,00 | | 1197 | | | |
| 92.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012432 | 0,024864 | | 6220,00 | | 155 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012432 | 0,024864 | | 2459,00 | | 61 | | | |
| 92.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,037074 | 0,074148 | | 3925,00 | | 291 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,037074 | 0,074148 | | 1721,00 | | 128 | | | |
| 92.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,019314 | 0,038628 | | 3871,00 | | 150 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019314 | 0,038628 | | 1721,00 | | 66 | | | |
| 92.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,628926 | 1,257852 | | 4,00 | | 5 | | | |
| 92.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,073926 | 0,147852 | | 15,00 | | 2 | | | |
| **92.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **1,1332** | **2,2664** | **192,00** | | | | **435** | | |
| 92.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,62 | 1,24 | 119,00 | | | | 148 | | |
| 92.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 0,12 | 0,24 | 225,00 | | | | 54 | | |
| **92.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00126** | **0,00252** | **278998,00** | | | | **703** | | |
| **92.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,00008** | **0,00016** | **1031987,00** | | | | **165** | | |
| **93** | **242-208-0109 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 150-159-1-ППУ-ПЭ-НП** | **шт.** | **2** | | **390055,00** | **--** | **780110** | **--** | **780110** | **--** | **842519** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **62409** | |
| **94** | **1124-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка** | **шт.** | **2** | | **32525,21** | **10392,04** | **65050** | **20784** | **1156** | **48972** | **123144** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **21554,88** | **3178,63** | **43110** | **6357** | | **9122** | |
| 94.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,2207 | 22,4414 | 1921,00 | | 43110 | | | | |
| 94.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,4028 | 2,8056 | | | | | | | |
| 94.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,6771 | 1,3542 | | 1113,00 | | 1507 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,151626 | 0,303252 | | 68,00 | | 21 | | | |
| 94.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,074148 | 0,148296 | | 15,00 | | 2 | | | |
| 94.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,026195 | 2,05239 | | 8400,00 | | 17240 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,026195 | 2,05239 | | 2459,00 | | 5047 | | | |
| 94.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1665 | 0,333 | | 44,00 | | 15 | | | |
| 94.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,314574 | 0,629148 | | 2326,00 | | 1463 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,314574 | 0,629148 | | 1721,00 | | 1083 | | | |
| 94.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009546 | 0,019092 | | 6220,00 | | 119 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009546 | 0,019092 | | 2459,00 | | 47 | | | |
| 94.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,037074 | 0,074148 | | 3925,00 | | 291 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,037074 | 0,074148 | | 1721,00 | | 128 | | | |
| 94.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015429 | 0,030858 | | 3871,00 | | 119 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,015429 | 0,030858 | | 1721,00 | | 53 | | | |
| 94.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,555 | 1,11 | | 4,00 | | 4 | | | |
| 94.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,073926 | 0,147852 | | 15,00 | | 2 | | | |
| **94.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **1** | **2** | **192,00** | | | | **384** | | |
| 94.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,56 | 1,12 | 119,00 | | | | 133 | | |
| 94.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 0,12 | 0,24 | 225,00 | | | | 54 | | |
| **94.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00079** | **0,00158** | **278998,00** | | | | **441** | | |
| **94.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,00007** | **0,00014** | **1031987,00** | | | | **144** | | |
| 95 | 242-208-0108 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения. Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП | шт. | 2 | | 266954,00 | -- | 533908 | -- | 533908 | -- | 576621 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 42713 | |
| 96 | 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+ для дренажа | км трубопровода | 0,02 | | 652094,76 | 98453,28 | 13042 | 1969 | 469 | 11210 | 26192 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | 530207,04 | 35970,05 | 10604 | 719 | | 1940 | |
| 96.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 280,83 | 5,6166 | 1888,00 | | 10604 | | | | |
| 96.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,3927 | 0,3679 | | | | | | | |
| 96.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 10,7004 | 0,214008 | | 6680,00 | | 1430 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,7004 | 0,214008 | | 2057,00 | | 440 | | | |
| 96.4 | 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 | 0,9768 | 0,019536 | | 9702,00 | | 190 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,9768 | 0,019536 | | 2459,00 | | 48 | | | |
| 96.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,1686 | 0,183372 | | 44,00 | | 8 | | | |
| 96.6 | 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 | 8,88 | 0,1776 | | 96,00 | | 17 | | | |
| 96.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,332 | 0,02664 | | 222,00 | | 6 | | | |
| 96.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,5046 | 0,130092 | | 2326,00 | | 303 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,5046 | 0,130092 | | 1721,00 | | 224 | | | |
| 96.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2109 | 0,004218 | | 3871,00 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2109 | 0,004218 | | 1721,00 | | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **96.10** | **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** | **м³** | **0,18** | **0,0036** | **93036,00** | | | | **335** | | |
| **96.11** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,02** | **0,0004** | **278998,00** | | | | **112** | | |
| 96.12 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 4 | 0,08 | 277,00 | | | | 22 | | |
| 97 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | 10,04 | 1801,00 | -- | 18082 | -- | 18082 | -- | 19529 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1447 | |
| 98 | 241-102-0133 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная диаметром 45х3мм | м | | 10,04 | 1413,00 | -- | 14187 | -- | 14187 | -- | 15322 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1135 | |
| 99 | 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | 12 | 803,11 | 44,56 | 9637 | 535 | 334 | 8680 | 19783 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 730,65 | -- | 8768 | -- | | 1465 | |
| 99.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3552 | 4,2624 | 2057,00 | | 8768 | | | | |
| 99.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1998 | 2,3976 | | 223,00 | | 535 | | | |
| **99.3** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,0001** | **0,0012** | **278998,00** | | | | **335** | | |
| 100 | 241-116-0306 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | | 4 | 2005,00 | -- | 8020 | -- | 8020 | -- | 8662 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 642 | |
| 101 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | | 8 | 2504,00 | -- | 20032 | -- | 20032 | -- | 21635 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1603 | |
| 102 | 1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка | фланец | | 4 | 1817,78 | 99,01 | 7271 | 396 | 391 | 6420 | 14786 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1621,12 | -- | 6484 | -- | | 1095 | |
| 102.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7881 | 3,1524 | 2057,00 | | 6484 | | | | |
| 102.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,444 | 1,776 | | 223,00 | | 396 | | | |
| **102.3** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00035** | **0,0014** | **278998,00** | | | | **391** | | |
| 103 | 241-116-0411 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | | 4 | 10463,00 | -- | 41852 | -- | 41852 | -- | 45200 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3348 | |
| 104 | 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка | фланец | | 4 | 2346,91 | 169,21 | 9388 | 676 | 492 | 8213 | 19009 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 2054,94 | 19,10 | 8220 | 76 | | 1408 | |
| 104.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,999 | 3,996 | 2057,00 | | 8220 | | | | |
| 104.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0111 | 0,0444 | | | | | | | |
| 104.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5661 | 2,2644 | | 223,00 | | 505 | | | |
| 104.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0111 | 0,0444 | | 3871,00 | | 172 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0111 | 0,0444 | | 1721,00 | | 76 | | | |
| **104.5** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00044** | **0,00176** | **278998,00** | | | | **491** | | |
| 105 | 241-116-0412 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | | 4 | 12803,00 | -- | 51212 | -- | 51212 | -- | 55309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 4097 | |
| **106** | **1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка** | **комплект** | **7** | | **7642,33** | **4015,98** | **53496** | **28111** | **1350** | **31738** | **92053** |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | **3433,50** | **1146,35** | **24035** | **8024** | | **6819** | |
| 106.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9203 | 13,4421 | 1788,00 | | 24034 | | | | |
| 106.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4995 | 3,4965 | | | | | | | |
| 106.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4218 | 2,9526 | | 1113,00 | | 3286 | | | |
| 106.4 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3774 | 2,6418 | | 8400,00 | | 22191 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3774 | 2,6418 | | 2459,00 | | 6496 | | | |
| 106.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1776 | 1,2432 | | 44,00 | | 55 | | | |
| 106.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0888 | 0,6216 | | 2326,00 | | 1446 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0888 | 0,6216 | | 1721,00 | | 1070 | | | |
| 106.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0111 | 0,0777 | | 6220,00 | | 483 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0111 | 0,0777 | | 2459,00 | | 191 | | | |
| 106.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0222 | 0,1554 | | 3871,00 | | 602 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0222 | 0,1554 | | 1721,00 | | 267 | | | |
| 106.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0888 | 0,6216 | | 79,00 | | 49 | | | |
| **106.10** | **217-605-0108** | **Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75** | **м³** | **0,016** | **0,112** | **7375,00** | | | | **826** | | |
| 106.11 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,06 | 0,42 | 457,00 | | | | 192 | | |
| **106.12** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,00017** | **0,00119** | **278998,00** | | | | **332** | | |
| **107** | **242-103-0301 РСНБ РК 2022** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **4** | | **39658,00** | **--** | **158632** | **--** | **158632** | **--** | **171323** |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 12691 | |
| **108** | **242-302-0405 РСНБ РК 2022** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | | **39687,00** | **--** | **79374** | **--** | **79374** | **--** | **85724** |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 6350 | |
| **109** | **242-302-0402 РСНБ РК 2022** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | | **32283,00** | **--** | **32283** | **--** | **32283** | **--** | **34866** |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 2583 | |
| **110** | **1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** | **комплект** | **4** | | **663,68** | **--** | **2655** | **--** | **419** | **2191** | **5233** |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | **558,89** | **--** | **2236** | **--** | | **388** | |
| 110.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3353 | 1,3412 | 1667,00 | | 2236 | | | | |
| **110.2** | **217-605-0203** | **Масло индустриальное ГОСТ 20799-88** | **т** | **0,00011** | **0,00044** | **775406,00** | | | | **341** | | |
| 110.3 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,01 | 0,04 | 423,00 | | | | 17 | | |
| 110.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,04 | 579,00 | | | | 23 | | |
| **110.5** | **236-202-1014** | **Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0,02** | **0,08** | **474,00** | | | | **38** | | |
| **111** | **245-602-0101 РСНБ РК 2022** | **Термометр** | **шт.** | **4** | | **7223,00** | **--** | **28892** | **--** | **28892** | **--** | **31203** |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 2311 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **112** | **1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **4** | | **3314,92** | **--** | **13260** | **--** | **11558** | **1668** | **16122** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **425,42** | **--** | **1702** | **--** | | **1194** | |
| 112.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2379 | 0,9516 | 1788,00 | | 1701 | | | | |
| 112.2 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,01 | 0,04 | 423,00 | | | | 17 | | |
| 112.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,04 | 579,00 | | | | 23 | | |
| **112.4** | **261-302-0273** | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **1** | **4** | **2870,00** | | | | **11480** | | |
| 112.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 0,08 | 474,00 | | | | 38 | | |
| **113** | **1312-1001-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали** | **врезка** | **2** | | **33341,05** | **410,75** | **66682** | **822** | **1449** | **39291** | **114451** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **32205,60** | **--** | **64411** | **--** | | **8478** | |
| 113.1 | 007-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,2 | 32,4 | 1988,00 | | 64411 | | | | |
| 113.2 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,5076 | 1,0152 | | 311,00 | | 316 | | | |
| 113.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,134 | 2,268 | | 223,00 | | 506 | | | |
| 113.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 1,04 | 2,08 | 457,00 | | | | 951 | | |
| 113.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,31 | 0,62 | 192,00 | | | | 119 | | |
| 113.6 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,3 | 0,6 | 633,00 | | | | 380 | | |
| **114** | **1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции температуроустойчивым изолом** | **км трубопровода** | **0,02** | | **942760,75** | **42755,48** | **18855** | **855** | **12017** | **5926** | **26763** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **299150,55** | **133,72** | **5983** | **3** | | **1982** | |
| 114.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 176,49 | 3,5298 | 1695,00 | | 5983 | | | | |
| 114.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3447 | 0,0069 | | | | | | | |
| 114.3 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 26,6955 | 0,53391 | | 1549,00 | | 827 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0,266955 | 0,0053391 | | -- | | -- | | | |
| 114.4 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 60,0177 | 1,200354 | | 15,00 | | 18 | | | |
| 114.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0777 | 0,001554 | | 6485,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0777 | 0,001554 | | 1721,00 | | 3 | | | |
| **114.6** | **261-105-0177** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1160** | **23,2** | **347,00** | | | | **8050** | | |
| **114.7** | **234-203-0204** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м²** | **21** | **0,42** | **4844,00** | | | | **2034** | | |
| 114.8 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м² | м² | 1,2 | 0,024 | 346,00 | | | | 8 | | |
| 114.9 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,31 | 0,0062 | 9128,00 | | | | 57 | | |
| 114.10 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,028 | 0,00056 | 441048,00 | | | | 247 | | |
| 114.11 | 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 | м³ | 0,25 | 0,005 | 59186,00 | | | | 296 | | |
| 114.12 | 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | м² | 220 | 4,4 | 301,00 | | | | 1324 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | | **2775722** | **156304** | **2231141** | **405240** | **3435441** |
| | | | | | | | | **388277** | **45032** | **--** | **254480** | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Система ОДК** | | | | | | | | | | |
| **115** | **1311-0203-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Система ОДК.Монтаж** | **шт.** | **1** | | **31655,74** | **4121,07** | **31656** | **4121** | **5747** | **17594** | **53190** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | 21787,92 | 1670,33 | 21788 | 1670 | | 3940 | |
| 115.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 15,12 | 15,12 | 1441,00 | | 21788 | | | | |
| 115.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,7992 | 0,7992 | | | | | | | |
| 115.3 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3996 | 0,3996 | | 6442,00 | | 2574 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3996 | 0,3996 | | 2459,00 | | 983 | | | |
| 115.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3996 | 0,3996 | | 3871,00 | | 1547 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3996 | 0,3996 | | 1721,00 | | 688 | | | |
| 115.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,007 | 0,007 | 813201,00 | | | | 5692 | | |
| 115.6 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,043 | 0,043 | 1191,00 | | | | 51 | | |
| 115.7 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,004 | 0,004 | 783,00 | | | | 3 | | |
| **116** | **245-403-0201 РСНБ РК 2022** | **Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11** | **шт.** | **1** | | **13371,00** | -- | **13371** | -- | **13371** | -- | **14441** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1070** | |
| **117** | **245-403-0203 РСНБ РК 2022** | **Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш** | **шт.** | **1** | | **22131,00** | -- | **22131** | -- | **22131** | -- | **23901** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1770** | |
| **118** | **ТПРАЙСЛИСТ** | **Детектор повреждений переносной многоуровневый ДПП-А Пиккон** | **шт** | **1** | | **47736,61** | -- | **47737** | -- | **47737** | -- | **51556** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **3819** | |
| **119** | **1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** | **ковер** | **1** | | **98880,28** | **943,58** | **98880** | **944** | **93987** | **4325** | **111462** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3949,41** | **419,50** | **3949** | **420** | | **8256** | |
| 119.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9875 | 2,9875 | 1322,00 | | 3949 | | | | |
| 119.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2438 | 0,2438 | | | | | | | |
| 119.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,243756 | 0,243756 | | 3871,00 | | 944 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,243756 | 0,243756 | | 1721,00 | | 420 | | | |
| 119.4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,17 | 0,17 | 6411,00 | | | | 1090 | | |
| 119.5 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,08 | 0,08 | 19938,00 | | | | 1595 | | |
| **119.6** | **245-403-0101** | **Ковер наземный КНЗ системы ОДК** | **шт.** | **1** | **1** | **91288,00** | | | | **91288** | | |
| 119.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 0,01 | 1438,00 | | | | 14 | | |
| **120** | **1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК** | **комплект** | **1** | | **20414,65** | **159,19** | **20415** | **159** | **17588** | **2659** | **24920** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2668,08** | **17,96** | **2668** | **18** | | **1846** | |
| 120.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5741 | 1,5741 | 1695,00 | | 2668 | | | | |
| 120.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0104 | 0,0104 | | | | | | | |
| 120.3 | 315-202-1201 | Горелки электрические для сварки пластмасс | маш.-ч | 0,30858 | 0,30858 | | 385,00 | | 119 | | | |
| 120.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010434 | 0,010434 | | 3871,00 | | 40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010434 | 0,010434 | | 1721,00 | | 18 | | | |
| **120.5** | **241-101-0406** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** | **м** | **4** | **4** | **2810,00** | | | | **11240** | | |
| 120.6 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 8 | 8 | 31,00 | | | | 248 | | |
| **120.7** | **243-906-2102** | **Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК** | **комплект** | **1** | **1** | **6085,00** | | | | **6085** | | |
| 120.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 0,01 | 1438,00 | | | | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 1124-0108-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК | комплект | 2 | | 7083,54 | 72,01 | 14167 | 144 | 10085 | 3900 | 19512 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | 1969,15 | 0,38 | 3938 | 1 | | 1445 | |
| 121.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1442 | 2,2884 | 1721,00 | | 3938 | | | | |
| 121.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0004 | | | | | | | |
| 121.3 | 315-202-1201 | Горелки электрические для сварки пластмасс | маш.-ч | 0,184815 | 0,36963 | | 385,00 | | 142 | | | |
| 121.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000222 | 0,000444 | | 3871,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000222 | 0,000444 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 121.5 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 10 | 20 | 31,00 | | | | 620 | | |
| **121.6** | **243-906-2101** | **Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК** | **комплект** | **1** | **2** | **4718,00** | | | | **9436** | | |
| 121.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 0,02 | 1438,00 | | | | 29 | | |
| 122 | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,014 | | 502556,00 | -- | 7036 | -- | 7036 | -- | 7599 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 563 | |
| 123 | 243-122-0502 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,007 | | 786742,00 | -- | 5507 | -- | 5507 | -- | 5948 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 441 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | | 260900 | 5368 | 223189 | 28478 | 312529 |
| | | | | | | | | 32343 | 2109 | -- | 23150 | |
| | | **РАЗДЕЛ 9.Надземный терминал для контроля изоляции(1шт)** | | | | | | | | | | |
| 124 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | м³ основания | 0,06 | | 9704,98 | 1496,14 | 582 | 90 | 423 | 96 | 733 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | 1144,59 | 583,83 | 69 | 35 | | 54 | |
| 124.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8658 | 0,051948 | 1322,00 | | 69 | | | | |
| 124.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3219 | 0,0193 | | | | | | | |
| 124.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,2331 | 0,013986 | | 3925,00 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2331 | 0,013986 | | 1721,00 | | 24 | | | |
| 124.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,4662 | 0,027972 | | 13,00 | | 0 | | | |
| 124.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0888 | 0,005328 | | 6477,00 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0888 | 0,005328 | | 2057,00 | | 11 | | | |
| **124.6** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,1** | **0,066** | **6411,00** | | | | **423** | | |
| 124.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 0,009 | 81,00 | | | | 1 | | |
| 125 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Подготовка бетонная. Устройство | м³ | 0,03 | | 25082,71 | 1659,26 | 752 | 49 | 649 | 59 | 876 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | 1807,19 | 346,34 | 54 | 10 | | 65 | |
| 125.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4985 | 0,044955 | 1206,00 | | 54 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2012 | 0,006 | | | | | | | |
| 125.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1998 | 0,005994 | | 8218,00 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1998 | 0,005994 | | 1721,00 | | 10 | | | |
| 125.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5328 | 0,015984 | | 22,00 | | 0 | | | |
| 125.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001443 | 0,000043 | | 3871,00 | | 0 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001443 | 0,000043 | | 1721,00 | | 0 | | | |
| **125.6** | **212-101-0101** | **Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,0306** | **18955,00** | | | | **580** | | |
| 125.7 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,25 | 0,0075 | 9128,00 | | | | 68 | | |
| 125.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,002 | 0,00006 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **126** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Бетонный надземный терминал из бетона В15.Устройство** | **м³** | **0,2** | | **36193,92** | **1738,53** | **7239** | **347** | **5324** | **1496** | **9434** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **7837,60** | **382,39** | **1568** | **76** | | **699** | |
| 126.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,439 | 1,0878 | 1441,00 | | 1568 | | | | |
| 126.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2187 | 0,0437 | | | | | | | |
| 126.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,323676 | 0,064735 | | 47,00 | | 3 | | | |
| 126.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,195471 | 0,039094 | | 8218,00 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,195471 | 0,039094 | | 1721,00 | | 67 | | | |
| 126.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,000599 | | 6485,00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,000599 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 126.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008214 | 0,001643 | | 6220,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008214 | 0,001643 | | 2459,00 | | 4 | | | |
| 126.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011988 | 0,002398 | | 3871,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011988 | 0,002398 | | 1721,00 | | 4 | | | |
| **126.8** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,204** | **22405,00** | | | | **4571** | | |
| 126.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,762 | 0,1524 | 93,00 | | | | 14 | | |
| 126.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,007 | 0,0014 | 93036,00 | | | | 130 | | |
| 126.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,000164 | 26094,00 | | | | 4 | | |
| 126.12 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,075 | 0,015 | 9128,00 | | | | 137 | | |
| 126.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,00424 | 0,000848 | 81,00 | | | | 0 | | |
| 126.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,651 | 0,1302 | 3285,00 | | | | 428 | | |
| 126.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,06 | 659,00 | | | | 40 | | |
| **127** | **214-210-0201 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00093** | | **383478,00** | **--** | **357** | **--** | **357** | **--** | **386** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **29** | |
| **128** | **1116-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2,5** | | **9427,70** | **113,53** | **23569** | **284** | **20369** | **2956** | **28647** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1166,45** | **40,25** | **2916** | **101** | | **2122** | |
| 128.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7245 | 1,81125 | 1610,00 | | 2916 | | | | |
| 128.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0229 | 0,0572 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00399 | 0,009975 | | 8218,00 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00399 | 0,009975 | | 1721,00 | | 17 | | | |
| 128.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001155 | 0,002887 | | 6220,00 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001155 | 0,002887 | | 2459,00 | | 7 | | | |
| 128.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017745 | 0,044362 | | 3871,00 | | 172 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,017745 | 0,044362 | | 1721,00 | | 76 | | | |
| 128.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06153 | 0,153825 | | 79,00 | | 12 | | | |
| 128.7 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0125 | 0,03125 | 962,00 | | | | 30 | | |
| 128.8 | 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000023 | 0,000057 | 820690,00 | | | | 47 | | |
| 128.9 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,0225 | 0,05625 | 457,00 | | | | 26 | | |
| 128.10 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0006 | 0,0015 | 423,00 | | | | 1 | | |
| **128.11** | **261-305-0216** | **Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=100 мм** | **м** | **1** | **2,5** | **8076,00** | | | | **20190** | | |
| 128.12 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0,1099 | 0,27475 | 277,00 | | | | 76 | | |
| **129** | **1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Металлоконструкций терминала.монтаж** | **т конструкций** | **0,05122** | | **149847,71** | **9398,28** | **7675** | **481** | **574** | **4589** | **13245** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **129243,07** | **605,89** | **6620** | **31** | | **981** | |
| 129.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 81,696 | 4,184469 | 1582,00 | | 6620 | | | | |
| 129.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2997 | 0,0154 | | | | | | | |
| 129.3 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 18,093 | 0,926723 | | 390,00 | | 361 | | | |
| 129.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,107 | 0,210361 | | 97,00 | | 20 | | | |
| 129.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,3209 | 0,067656 | | 222,00 | | 15 | | | |
| 129.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1221 | 0,006254 | | 6220,00 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1221 | 0,006254 | | 2459,00 | | 15 | | | |
| 129.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1776 | 0,009097 | | 3871,00 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1776 | 0,009097 | | 1721,00 | | 16 | | | |
| 129.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,5752 | 0,131902 | | 79,00 | | 10 | | | |
| 129.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,001537 | 93,00 | | | | 0 | | |
| 129.10 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0187 | 0,000958 | 5414,00 | | | | 5 | | |
| 129.11 | 215-202-0501 | 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 1 | м³ | 0,00103 | 0,000053 | 139141,00 | | | | 7 | | |
| **129.12** | **217-101-0107** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,005** | **0,000256** | **813201,00** | | | | **208** | | |
| 129.13 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 1,95 | 0,099879 | 457,00 | | | | 46 | | |
| 129.14 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,59 | 0,03022 | 192,00 | | | | 6 | | |
| 129.15 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000005 | 2453940,00 | | | | 13 | | |
| **129.16** | **261-107-0576** | **Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,014** | **0,000717** | **289955,00** | | | | **208** | | |
| 129.17 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000016 | 467116,00 | | | | 7 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.18 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000031 | 623062,00 | | | | 19 | | |
| **129.19** | **214-203-0103** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У** | **т** | **0,00194** | **0,000099** | **545661,00** | | | | **54** | | |
| 129.20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 0,000512 | 659,00 | | | | 0 | | |
| **130** | **222-525-0201 РСНБ РК 2022** | **Стоимость металлоконструкций терминала** | **т** | | **0,05122** | **968090,00** | **--** | **49586** | **--** | **49586** | **--** | **53553** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3967** | |
| **131** | **1134-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Антикоррозийное покрытие металлоконструкций терминала** | **т металлоконструкций** | | **0,05122** | **31442,07** | **1663,48** | **1610** | **86** | **197** | **1020** | **2841** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **25901,30** | **305,65** | **1327** | **16** | | **210** | |
| 131.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,3725 | 0,838599 | 1582,00 | | 1327 | | | | |
| 131.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1776 | 0,0091 | | | | | | | |
| 131.3 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 4,1181 | 0,210929 | | 29,00 | | 6 | | | |
| 131.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 4,1181 | 0,210929 | | 33,00 | | 7 | | | |
| 131.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1776 | 0,009097 | | 3871,00 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1776 | 0,009097 | | 1721,00 | | 16 | | | |
| 131.6 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,1181 | 0,210929 | | 175,00 | | 37 | | | |
| 131.7 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,34 | 0,017415 | 119,00 | | | | 2 | | |
| **131.8** | **236-201-0805** | **Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **1** | **0,05122** | **1468,00** | | | | **75** | | |
| **131.9** | **236-203-0107** | **Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785** | **т** | **0,003** | **0,000154** | **789611,00** | | | | **121** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | **Тенге** | | | | | **91370** | **1337** | **77479** | **10216** | **109715** |
| | | | | | | | | **12554** | **269** | **--** | **8127** | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **11077932** | **1010352** | **8196538** | **1998828** | **14122899** |
| | | | | | | | | **1854521** | **286282** | **--** | **1046138** | |

## ОТДЕЛ 2.Теплосети от жилого дома №36 до жилого дома №37

### РАЗДЕЛ 10.Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** | **м³ грунта** | | **53,44** | **264,37** | **264,37** | **14128** | **14128** | **--** | **2447** | **17901** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **63,60** | **--** | **3399** | | **1326** | |
| 132.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0259 | 1,3841 | | | | | | | |
| 132.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,025863 | 1,382119 | | 10222,00 | | 14128 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025863 | 1,382119 | | 2459,00 | | 3399 | | | |
| **133** | **1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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** | | **1,7** | **4594,97** | **--** | **7811** | **--** | **--** | **5624** | **14510** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4594,97** | **--** | **7811** | **--** | | **1075** | |
| 133.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,3034 | 5,61578 | 1391,00 | | 7812 | | | | |
| **134** | **1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный резерв** | **м³ грунта** | | **55,14** | **77,98** | **77,98** | **4300** | **4299** | **--** | **872** | **5586** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 21,97 | -- | 1211 | | 414 | |
| 134.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0128 | 0,7058 | | | | | | | |
| 134.2 | 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 | 0,012765 | 0,703862 | | 6109,00 | | 4300 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012765 | 0,703862 | | 1721,00 | | 1211 | | | |
| **135** | **1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного резерва для обратной засыпки** | **м³ грунта** | **40,78** | | **77,98** | **77,98** | **3180** | **3180** | **--** | **645** | **4131** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 21,97 | -- | 896 | | 306 | |
| 135.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0128 | 0,522 | | | | | | | |
| 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 | 0,012765 | 0,520557 | | 6109,00 | | 3180 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012765 | 0,520557 | | 1721,00 | | 896 | | | |
| **136** | **1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **36,702** | | **54,65** | **54,65** | **2006** | **2006** | **--** | **407** | **2606** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 15,40 | -- | 565 | | 193 | |
| 136.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0089 | 0,3266 | | | | | | | |
| 136.2 | 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 | 0,008947 | 0,328358 | | 6109,00 | | 2006 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008947 | 0,328358 | | 1721,00 | | 565 | | | |
| **137** | **1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **4,078** | | **1775,58** | **--** | **7241** | **--** | **--** | **5213** | **13451** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1775,58** | **--** | **7241** | **--** | | **996** | |
| 137.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3431 | 5,477162 | 1322,00 | | 7241 | | | | |
| **138** | **1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м³ уплотненного грунта** | **36,702** | | **282,43** | **137,95** | **10366** | **5063** | **--** | **5396** | **17023** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **144,48** | **59,70** | **5303** | **2191** | | **1261** | |
| 138.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1432 | 5,255726 | 1009,00 | | 5303 | | | | |
| 138.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0347 | 1,2736 | | | | | | | |
| 138.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,034688 | 1,273101 | | 3925,00 | | 4997 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,034688 | 1,273101 | | 1721,00 | | 2191 | | | |
| 138.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,13875 | 5,092403 | | 13,00 | | 66 | | | |
| **139** | **1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ излишнего грунта** | **м³ грунта** | **14,36** | | **330,81** | **316,67** | **4750** | **4547** | **7** | **954** | **6160** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **13,64** | **78,64** | **196** | **1129** | | **456** | |
| 139.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0113 | 0,162268 | 1206,00 | | 196 | | | | |
| 139.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,032 | 0,4595 | | | | | | | |
| 139.3 | 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 | 0,00757 | 0,108708 | | 8872,00 | | 964 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00757 | 0,108708 | | 2459,00 | | 267 | | | |
| 139.4 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,024409 | 0,350512 | | 10222,00 | | 3583 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,024409 | 0,350512 | | 2459,00 | | 862 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **139.5** | **211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м³** | **0,00012** | **0,001723** | **4187,00** | | | | **7** | | |
| **140** | **412-101-0110 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | | **24,4838** | **69,00** | **--** | **1689** | **--** | | **--** | **1824** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **135** | |
| **141** | **1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** | **м³ грунта** | | **14,36** | **40,52** | **35,91** | **582** | **516** | **2** | **149** | **790** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4,44** | **10,01** | **64** | **144** | | **58** | |
| 141.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0037 | 0,053132 | 1206,00 | | 64 | | | | |
| 141.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0589 | | | | | | | |
| 141.3 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,000089 | 0,001275 | | 4070,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000089 | 0,001275 | | 1721,00 | | 2 | | | |
| 141.4 | 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 | 0,004007 | 0,057542 | | 8872,00 | | 511 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004007 | 0,057542 | | 2459,00 | | 142 | | | |
| **141.5** | **211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м³** | **0,00004** | **0,000574** | **4187,00** | | | | **2** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10** | **Тенге** | | | | | **56053** | **33739** | **9** | **21707** | **83982** |
| | | | | | | | | **20615** | **9535** | **--** | **6220** | |

## РАЗДЕЛ 11.Газонепроницаемый узел ввода теплосети (2шт)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **142** | **1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Антисептированная доска.Установка** | **м³ древесины в конструкции** | | **0,0084** | **195083,79** | **1611,49** | **1639** | **14** | **1333** | **268** | **2059** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **34740,23** | **687,71** | **292** | **6** | | **153** | |
| 142.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,975 | 0,20979 | 1391,00 | | 292 | | | | |
| 142.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3996 | 0,0034 | | | | | | | |
| 142.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2553 | 0,002145 | | 15,00 | | 0 | | | |
| 142.4 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,3663 | 0,003077 | | 166,00 | | 1 | | | |
| 142.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3996 | 0,003357 | | 3871,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3996 | 0,003357 | | 1721,00 | | 6 | | | |
| 142.6 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0031 | 0,000026 | 286428,00 | | | | 7 | | |
| **142.7** | **215-202-0102** | **Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **м³** | **0,93** | **0,007812** | **139141,00** | | | | **1087** | | |
| 142.8 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,12 | 0,001008 | 139141,00 | | | | 140 | | |
| 142.9 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,01 | 0,000084 | 80126,00 | | | | 7 | | |
| 142.10 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 1,45 | 0,01218 | 289,00 | | | | 4 | | |
| 142.11 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,00258 | 0,000022 | 106532,00 | | | | 2 | | |
| 142.12 | 261-107-0895 | Паста антисептическая | т | 0,00301 | 0,000025 | 797818,00 | | | | 20 | | |
| 142.13 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7,5 | 0,063 | 783,00 | | | | 49 | | |
| 142.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3 | 0,0252 | 659,00 | | | | 17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **143** | **1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,045** | | **1880798,90** | **692387,24** | **84636** | **31157** | **21350** | **41364** | **136079** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **713978,53** | **214495,58** | **32129** | **9652** | | **10080** | |
| 143.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 347,097 | 15,619365 | 2057,00 | | 32129 | | | | |
| 143.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 104,673 | 4,7103 | | | | | | | |
| 143.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 102,2421 | 4,600894 | | 6680,00 | | 30734 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102,2421 | 4,600894 | | 2057,00 | | 9464 | | | |
| 143.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,4309 | 0,109391 | | 3871,00 | | 423 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,4309 | 0,109391 | | 1721,00 | | 188 | | | |
| 143.5 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00405 | 274757,00 | | | | 1113 | | |
| **143.6** | **261-301-0254** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | **т** | **1** | **0,045** | **449705,00** | | | | **20237** | | |
| **144** | **1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** | **Подпорные стенки из бетона В15.Устройство** | **м³** | **0,24** | | **26725,90** | **1790,80** | **6414** | **429** | **5613** | **424** | **7385** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1551,52** | **388,94** | **372** | **93** | | **547** | |
| 144.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0767 | 0,258408 | 1441,00 | | 372 | | | | |
| 144.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2237 | 0,0537 | | | | | | | |
| 144.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,064713 | 0,015531 | | 47,00 | | 1 | | | |
| 144.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,207348 | 0,049764 | | 8218,00 | | 409 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,207348 | 0,049764 | | 1721,00 | | 86 | | | |
| 144.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,000719 | | 6485,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,000719 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| 144.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005439 | 0,001305 | | 6220,00 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005439 | 0,001305 | | 2459,00 | | 3 | | | |
| 144.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007881 | 0,001891 | | 3871,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007881 | 0,001891 | | 1721,00 | | 3 | | | |
| **144.8** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1,02** | **0,2448** | **22405,00** | | | | **5485** | | |
| 144.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0004 | 0,000096 | 93036,00 | | | | 9 | | |
| 144.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 0,000024 | 26094,00 | | | | 1 | | |
| 144.11 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,03 | 0,0072 | 9128,00 | | | | 66 | | |
| 144.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0073 | 0,001752 | 81,00 | | | | 0 | | |
| 144.13 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,036 | 0,00864 | 5640,00 | | | | 49 | | |
| 144.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 0,0048 | 659,00 | | | | 3 | | |
| **145** | **1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05** | **Венттруба диаметром 80мм.Установка** | **м трубопровода** | **4** | | **5636,07** | **115,70** | **22544** | **463** | **16737** | **5366** | **30142** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1336,00** | **32,76** | **5344** | **131** | | **2233** | |
| 145.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7612 | 3,0448 | 1755,00 | | 5344 | | | | |
| 145.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0186 | 0,0744 | | | | | | | |
| 145.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002835 | 0,01134 | | 8218,00 | | 93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002835 | 0,01134 | | 1721,00 | | 20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00105 | 0,0042 | | 6220,00 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00105 | 0,0042 | | 2459,00 | | 10 | | | |
| 145.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 0,0588 | | 3871,00 | | 228 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0147 | 0,0588 | | 1721,00 | | 101 | | | |
| 145.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,36666 | 1,46664 | | 79,00 | | 116 | | | |
| 145.7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,00021 | 0,00084 | 28750,00 | | | | 24 | | |
| 145.8 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,005 | 0,02 | 962,00 | | | | 19 | | |
| 145.9 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,0061 | 0,0244 | 7375,00 | | | | 180 | | |
| 145.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0,0067 | 0,0268 | 457,00 | | | | 12 | | |
| 145.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0,0703 | 0,2812 | 277,00 | | | | 78 | | |
| **145.12** | **261-305-0107** | **Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм** | **м** | **1** | **4** | **4106,00** | | | | **16424** | | |
| 146 | 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м² окрашиваемой поверхности | 0,56 | | 1180,14 | 1,47 | 661 | -- | 81 | 464 | 1215 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | 1035,09 | 0,69 | 580 | -- | | 90 | |
| 146.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6783 | 0,379848 | 1526,00 | | 580 | | | | |
| 146.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,0002 | | | | | | | |
| 146.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000105 | 0,000059 | | 2378,00 | | 0 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000105 | 0,000059 | | 1441,00 | | 0 | | | |
| 146.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000315 | 0,000176 | | 3871,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000315 | 0,000176 | | 1721,00 | | 0 | | | |
| 146.5 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,003 | 0,00168 | 119,00 | | | | 0 | | |
| 146.6 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,027 | 0,01512 | 986,00 | | | | 15 | | |
| **146.7** | **236-202-1014** | **Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0,246** | **0,13776** | **474,00** | | | | **65** | | |
| 147 | 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя | м² поверхности | 2,24 | | 4186,99 | 10,91 | 9379 | 25 | 7900 | 1358 | 11596 |
| | | НР - 95%; СП - 8% | | | | 649,31 | 2,59 | 1454 | 6 | | 859 | |
| 147.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,442 | 0,99008 | 1469,00 | | 1454 | | | | |
| 147.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0011 | 0,0025 | | | | | | | |
| 147.3 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин | маш.-ч | 0,009546 | 0,021383 | | 125,00 | | 3 | | | |
| 147.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,000555 | 0,001243 | | 13640,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000555 | 0,001243 | | 2938,00 | | 4 | | | |
| 147.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000555 | 0,001243 | | 3871,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000555 | 0,001243 | | 1721,00 | | 2 | | | |
| 147.6 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м³ | 0,002 | 0,00448 | 22286,00 | | | | 100 | | |
| **147.7** | **235-101-0901** | **Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350** | **м²** | **2,3** | **5,152** | **289,00** | | | | **1489** | | |
| 147.8 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,26 | 0,5824 | 592,00 | | | | 345 | | |
| **147.9** | **235-201-0204** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **3,09** | **6,9216** | **862,00** | | | | **5966** | | |
| 148 | 1108-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 | м² поверхности | 2,24 | | 1837,97 | 5,83 | 4117 | 13 | 3728 | 353 | 4828 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | 168,00 | 1,55 | 376 | 3 | | 358 | |
| 148.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1122 | 0,251328 | 1497,00 | | 376 | | | | |
| 148.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,0016 | | | | | | | |
| 148.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,000333 | 0,000746 | | 13640,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000333 | 0,000746 | | 2938,00 | | 2 | | | |
| 148.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000333 | 0,000746 | | 3871,00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000333 | 0,000746 | | 1721,00 | | 1 | | | |
| **148.5** | **235-101-0901** | **Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350** | **м²** | **1,15** | **2,576** | **289,00** | | | | **744** | | |
| **148.6** | **235-201-0204** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1,545** | **3,4608** | **862,00** | | | | **2983** | | |
| 149 | 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 | Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм | сальник | 4 | | 3974,00 | -- | 15896 | -- | 3936 | 11721 | 29826 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | 2989,98 | -- | 11960 | -- | | 2209 | |
| 149.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,89 | 7,56 | 1582,00 | | 11960 | | | | |
| 149.2 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,49 | 1,96 | 220,00 | | | | 431 | | |
| **149.3** | **216-101-0901** | **Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74** | **т** | **0,00064** | **0,00256** | **179410,00** | | | | **459** | | |
| **149.4** | **261-107-0431** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | **кг** | **1,8** | **7,2** | **423,00** | | | | **3046** | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | Тенге | | | | | 145286 | 32101 | 60678 | 61318 | 223130 |
| | | | | | | | | 52507 | 9891 | -- | 16529 | |

## РАЗДЕЛ 12.Конструкция крепления неподвижных опор диаметром 133мм(1шт)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м³ основания | 0,2 | | 8738,35 | 2592,54 | 1748 | 518 | 981 | 429 | 2352 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | 1247,31 | 1061,40 | 249 | 212 | | 174 | |
| 150.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9435 | 0,1887 | 1322,00 | | 249 | | | | |
| 150.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5994 | 0,1199 | | | | | | | |
| 150.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,5106 | 0,10212 | | 3925,00 | | 401 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5106 | 0,10212 | | 1721,00 | | 176 | | | |
| 150.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,0212 | 0,20424 | | 13,00 | | 3 | | | |
| 150.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0888 | 0,01776 | | 6477,00 | | 115 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0888 | 0,01776 | | 2057,00 | | 37 | | | |
| **150.6** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1,15** | **0,23** | **4249,00** | | | | **977** | | |
| 150.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 0,03 | 81,00 | | | | 2 | | |
| 151 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 | Подготовка бетонная. Устройство из бетона В15,F100,W6 | м³ | 0,16 | | 28831,21 | 1659,26 | 4613 | 265 | 4059 | 314 | 5321 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | 1807,19 | 346,34 | 289 | 55 | | 394 | |
| 151.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4985 | 0,23976 | 1206,00 | | 289 | | | | |
| 151.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2012 | 0,0322 | | | | | | | |
| 151.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1998 | 0,031968 | | 8218,00 | | 263 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1998 | 0,031968 | | 1721,00 | | 55 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5328 | 0,085248 | | 22,00 | | 2 | | | |
| 151.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001443 | 0,000231 | | 3871,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001443 | 0,000231 | | 1721,00 | | 0 | | | |
| 151.6 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,25 | 0,04 | 9128,00 | | | | 365 | | |
| 151.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,002 | 0,00032 | 81,00 | | | | 0 | | |
| **151.8** | **212-101-2009** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6** | **м³** | **1,02** | **0,1632** | **22630,00** | | | | **3693** | | |
| **152** | **1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Железобетонная опора из бетона В25.Устройство** | **м³** | **1** | | **37689,77** | **873,35** | **37690** | **874** | **30455** | **6089** | **47282** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **6361,13** | **330,60** | **6361** | **331** | | **3502** | |
| 152.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4955 | 4,4955 | 1415,00 | | 6361 | | | | |
| 152.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1626 | 0,1626 | | | | | | | |
| 152.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1887 | 0,1887 | | 47,00 | | 9 | | | |
| 152.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1332 | 0,1332 | | 5396,00 | | 719 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1332 | 0,1332 | | 2057,00 | | 274 | | | |
| 152.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,022422 | 0,022422 | | 223,00 | | 5 | | | |
| 152.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002997 | 0,002997 | | 6485,00 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002997 | 0,002997 | | 1721,00 | | 5 | | | |
| 152.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008103 | 0,008103 | | 6220,00 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008103 | 0,008103 | | 2459,00 | | 20 | | | |
| 152.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018315 | 0,018315 | | 3871,00 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018315 | 0,018315 | | 1721,00 | | 32 | | | |
| 152.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,4 | 93,00 | | | | 37 | | |
| 152.10 | 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 | м³ | 0,0008 | 0,0008 | 93036,00 | | | | 74 | | |
| 152.11 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,002 | 0,002 | 93036,00 | | | | 186 | | |
| 152.12 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0069 | 0,0069 | 93036,00 | | | | 642 | | |
| 152.13 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00046 | 0,00046 | 26094,00 | | | | 12 | | |
| 152.14 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,0101 | 0,0101 | 9128,00 | | | | 92 | | |
| 152.15 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 274757,00 | | | | 11 | | |
| 152.16 | 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 | м³ | 0,0069 | 0,0069 | 59186,00 | | | | 408 | | |
| 152.17 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,02937 | 0,02937 | 81,00 | | | | 2 | | |
| 152.18 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,495 | 0,495 | 3285,00 | | | | 1626 | | |
| **152.19** | **212-101-2302** | **Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6** | **м³** | **1,015** | **1,015** | **26719,00** | | | | **27120** | | |
| 152.20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,37 | 0,37 | 659,00 | | | | 244 | | |
| **153** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0096** | | **399352,00** | **--** | **3834** | **--** | **3834** | **--** | **4141** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **307** | |
| **154** | **214-210-0202 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,0192** | | **372799,00** | **--** | **7158** | **--** | **7158** | **--** | **7731** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 573 | |
| 155 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,1152 | | 331233,00 | -- | 38158 | -- | 38158 | -- | 41211 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 3053 | |
| 156 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону опор | м² поверхности | 3,43 | | 1185,84 | 28,64 | 4067 | 98 | 2601 | 1285 | 5780 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | 398,87 | 3,82 | 1368 | 13 | | 428 | |
| 156.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2353 | 0,807079 | 1695,00 | | 1368 | | | | |
| 156.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0075 | | | | | | | |
| 156.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,021645 | 0,074242 | | 926,00 | | 69 | | | |
| 156.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00222 | 0,007615 | | 3871,00 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00222 | 0,007615 | | 1721,00 | | 13 | | | |
| 156.5 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000549 | 205039,00 | | | | 113 | | |
| 156.6 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,000823 | 73026,00 | | | | 60 | | |
| **156.7** | **261-105-0504** | **Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **8,232** | **295,00** | | | | **2428** | | |
| 157 | 1109-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 | Швеллер №10.Укладка | т конструкций | 0,0275 | | 49830,90 | 31627,02 | 1370 | 870 | 1 | 621 | 2150 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | 18148,06 | 14568,26 | 499 | 401 | | 159 | |
| 157.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,8867 | 0,299384 | 1667,00 | | 499 | | | | |
| 157.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,1243 | 0,1959 | | | | | | | |
| 157.3 | 314-504-0202 | Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м | маш.-ч | 2,809743 | 0,077268 | | 1807,00 | | 140 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,809743 | 0,077268 | | 1441,00 | | 111 | | | |
| 157.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,19247 | 0,115293 | | 6220,00 | | 717 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,19247 | 0,115293 | | 2459,00 | | 284 | | | |
| 157.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1221 | 0,003358 | | 3871,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1221 | 0,003358 | | 1721,00 | | 6 | | | |
| **157.6** | **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 соот 3** | **м³** | **0,0006** | **0,000017** | **93036,00** | | | | **2** | | |
| 158 | 214-203-0201 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П | т | 0,0275 | | 470485,00 | -- | 12938 | -- | 12938 | -- | 13973 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 1035 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | Тенге | | | | | 111576 | 2625 | 100185 | 8738 | 129941 |
| | | | | | | | | 8766 | 1012 | -- | 9625 | |
| | | **РАЗДЕЛ 13.Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | | | |
| 159 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 | Песчаная подсыпка и засыпка трубопроводов.Устройство | м³ основания | 13,48213 | | 8800,81 | 251,94 | 118654 | 3397 | 95077 | 20870 | 150686 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | 1496,77 | 66,86 | 20180 | 901 | | 11162 | |
| 159.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1322 | 15,465852 | 1322,00 | | 20446 | | | | |
| 159.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0388 | 0,53 | | | | | | | |
| 159.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03885 | 0,530691 | | 6485,00 | | 3442 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03885 | 0,530691 | | 1721,00 | | 913 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **159.4** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,1** | **15,026** | **6411,00** | | | | **96332** | | |
| **160** | **1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11** | **Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная** | **км труб** | **0,035** | | **1429973,59** | **497055,42** | **50049** | **17397** | **851** | **36745** | **93738** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **908591,70** | **151876,20** | **31801** | **5316** | | **6944** | |
| 160.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 481,2456 | 16,843596 | 1888,00 | | 31801 | | | | |
| 160.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 66,5638 | 2,3297 | | | | | | | |
| 160.3 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 28,563186 | 0,999712 | | 1113,00 | | 1113 | | | |
| 160.4 | 315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 6,403923 | 0,224137 | | 68,00 | | 15 | | | |
| 160.5 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,131532 | 0,109604 | | 15,00 | | 2 | | | |
| 160.6 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 49,714236 | 1,739998 | | 8400,00 | | 14616 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49,714236 | 1,739998 | | 2459,00 | | 4279 | | | |
| 160.7 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,070478 | 0,247467 | | 44,00 | | 11 | | | |
| 160.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13,324329 | 0,466352 | | 2326,00 | | 1085 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,324329 | 0,466352 | | 1721,00 | | 803 | | | |
| 160.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8547 | 0,029915 | | 6220,00 | | 186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,8547 | 0,029915 | | 2459,00 | | 74 | | | |
| 160.10 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 1,565766 | 0,054802 | | 3925,00 | | 215 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,565766 | 0,054802 | | 1721,00 | | 94 | | | |
| 160.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,104783 | 0,038667 | | 3871,00 | | 150 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,104783 | 0,038667 | | 1721,00 | | 67 | | | |
| 160.12 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 23,440425 | 0,820415 | | 4,00 | | 3 | | | |
| 160.13 | 315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 3,122319 | 0,109281 | | 15,00 | | 2 | | | |
| **160.14** | **217-605-0104** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **42,235** | **1,478225** | **192,00** | | | | **284** | | |
| 160.15 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 23,65 | 0,82775 | 119,00 | | | | 99 | | |
| 160.16 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 5,1 | 0,1785 | 225,00 | | | | 40 | | |
| **160.17** | **261-107-0567** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0,0332** | **0,001162** | **278998,00** | | | | **324** | | |
| **160.18** | **261-201-0363** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0,0029** | **0,000101** | **1031987,00** | | | | **105** | | |
| **161** | **241-402-0114 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **35** | | **19741,00** | **--** | **690935** | **--** | **690935** | **--** | **746210** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **55275** | |
| **162** | **241-411-0108 РСНБ РК 2022** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1** | **шт.** | **2** | | **60776,00** | **--** | **121552** | **--** | **121552** | **--** | **131276** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9724** | |
| **165** | **241-405-0108 РСНБ РК 2022** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **3** | | **56737,00** | **--** | **170211** | **--** | **170211** | **--** | **183828** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 13617 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13** | **Тенге** | | | | | | | | **1305738** |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | | | | **1742791** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **15865690** |

| | |
|---|---|
| - оборудование, тенге | 0 |
| Временные здания и сооружения (0,9 %) | 142 791 |
| Итого | 16008 481 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,26 %) | 201 707 |
| Итого | 16210 188 |
| Непредвиденные работы и затраты (2 %) | 324 204 |
| - в текущих ценах с 05.10.20 г. | 16534 392 |
| - в текущих и прогнозных ценах | |
| **2022 г. МРП = 3063 тенге (Иинф = 1,000)** | **16534 392** |
| Тендерная скидка 20% | **13392857,14** |
| **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | **1607142,86** |
| **Всего по акту** | **15000000,** |

Сдал (Подрядчик)

**Товарищество с ограниченной ответственностью "АСК-7НС"**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

**Директор** **Нурымбет Н.Н.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

**Руководитель** **Алимкулов А.Б.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)