Заказчик : ИП "Феруза", БИН/РНН 270820057128, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, П.ЗАЧАГАНСК МКР.АВТОМОБИЛИСТ, 35/1Б
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Заказчик : ТОО "КАЗ ОКК", БИН/ИИН 120140012902, Западно-Казахстанская область, Каратюбинский район, с.Косколь, ул.Каржаубова 6.
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство придорожного комплекса АК.ЖОЛ. по трассе Уральск – Актобе. ЗКО, Каратобинский район, с. Косколь
(наименование, адрес)

Объект : Строительство придорожного комплекса АК.ЖОЛ. по трассе Уральск – Актобе. ЗКО, Каратобинский район, с. Косколь
( наименование)

Договор подряда (контракт) №1 от 02.02.2018 г

**Акт выполненных работ**
**за Май 2018 (месяц, год)**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 года

| № 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих- | эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих- | эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Е11-010104-0101** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью** | **м3 грунта** | **120** | | **43,91** | **43,91** | **5269** | **5269** | **--** | **1464** | **7271** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16,94** | **--** | **2033** | | **539** | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0098 | 1,18 | | | | | | | |
| 1.2 | 257 С | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,00984 | 1,1808 | | 4462,00 | | 5269 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00984 | 1,1808 | | 1722,00 | | 2033 | | | |
| 2 | **Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2015 К=9** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(Срезка растительного слоя)** | **м3 грунта** | **120** | | **365,84** | **365,84** | **43901** | **43901** | **--** | **12199** | **60587** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **141,19** | **--** | **16942** | | **4488** | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,082 | 9,84 | | | | | | | |
| 2.2 | 257 С | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,08199 | 9,8388 | | 4462,00 | | 43901 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08199 | 9,8388 | | 1722,00 | | 16942 | | | |
| 3 | **Е11-010101-0343 1101-0101-0343 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | **м3 грунта** | **1414,24** | | **163,29** | **163,29** | **230936** | **230936** | **--** | **44531** | **297504** |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | -- | 43,73 | -- | 61849 | | 22037 | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0212 | 30,04 | | | | | | | | |
| 3.2 | 2264 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,02124 | 30,038458 | | 7688,00 | | 230936 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02124 | 30,038458 | | 2059,00 | | 61849 | | | | |
| 4 | **Е11-010205-0801 1101-0205-0801 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами** | **м3 грунта** | | **38,3984** | **1008,19** | **91,63** | **38713** | **3518** | -- | **26414** | **70337** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **916,56** | **38,86** | **35194** | **1492** | | **5210** | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,76 | 29,18 | 1205,99 | | 35194 | | | | |
| 4.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0385 | 1,48 | | | | | | | |
| 4.3 | 861 С | Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м | маш.-ч | 0,105 | 4,031832 | | 626,00 | | 2524 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0,0315 | 1,2095496 | | 1010,00 | | 1222 | | | |
| 4.4 | 870 С | Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м | маш.-ч | 0,0698 | 2,680208 | | 371,00 | | 994 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел. | чел-ч | 0,00698 | 0,2680208 | | 1010,00 | | 271 | | | |
| 5 | **Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015** | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки/Гравийно-галечниковый грунт, Н=1м** | **м3 грунтовой подушки** | | **687,9** | **499,75** | **497,77** | **343778** | **342415** | **234** | **78286** | **455828** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1,64** | **156,42** | **1129** | **107601** | | **33765** | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 | 1,24 | 911,79 | | 1129 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 | 58,34 | | | | | | | |
| 5.3 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 8,39238 | | 4971,00 | | 41719 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 8,39238 | | 2059,00 | | 17280 | | | |
| 5.4 | 613 С | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 17,81661 | | 115,00 | | 2049 | | | |
| 5.5 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 17,81661 | | 5168,00 | | 92076 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 17,81661 | | 1722,00 | | 30680 | | | |
| 5.6 | 1135 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 | 0,075669 | | 5806,00 | | 439 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,075669 | | 1441,00 | | 109 | | | |
| 5.7 | 1669 С | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 13,48284 | | 8891,00 | | 119876 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 13,48284 | | 2059,00 | | 27761 | | | |
| 5.8 | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,75669 | | 4104,00 | | 3105 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,75669 | | 1441,00 | | 1090 | | | |
| 5.9 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 17,81661 | | 4667,00 | | 83150 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 17,81661 | | 1722,00 | | 30680 | | | |
| 5.10 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,004 | 2,7516 | 85,00 | | | | 234 | | |
| 6 | **Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3** | **м3 грунта** | | **352,85** | **183,71** | **178,03** | **64821** | **62818** | **230** | **8636** | **79334** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5,02** | **28,97** | **1773** | **10222** | | **5877** | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,005 | 1,76 | 1009,00 | | 1773 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 4,96 | | | | | | | |
| 6.3 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00333 | 1,174991 | | 4971,00 | | 5841 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00333 | 1,174991 | | 2059,00 | | 2419 | | | |
| 6.4 | 2441 С | Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1 м3 | маш.-ч | 0,01074 | 3,789609 | | 15035,00 | | 56977 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01074 | 3,789609 | | 2059,00 | | 7803 | | | |
| 6.5 | 100081 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00012 | 0,042342 | 5448,00 | | | | 231 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/ПОДСЫПКА ПОД ПОЛЫ И ПАЗУХ ФУНДАМЕНТА/** | м3 грунта | | 1334,64 | 15,81 | 15,81 | 21098 | 21098 | -- | 6292 | 29581 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 6,55 | -- | 8739 | | 2191 | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0032 | 4,24 | | | | | | | |
| 7.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00318 | 4,244155 | | 4971,00 | | 21098 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00318 | 4,244155 | | 2059,00 | | 8739 | | | |
| 8 | Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | | 1334,64 | 169,56 | 78,30 | 226307 | 104507 | -- | 124044 | 378379 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 91,26 | 37,83 | 121799 | 50484 | | 28028 | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 144,14 | 845,00 | | 121799 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 35,03 | | | | | | | |
| 8.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 35,0343 | | 2919,00 | | 102265 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 35,0343 | | 1441,00 | | 50484 | | | |
| 8.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 140,1372 | | 16,00 | | 2242 | | | |
| 9 | Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | м3 уплотненного грунта | | 1334,64 | 89,64 | 70,83 | 119640 | 94537 | 11344 | 26800 | 158155 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,31 | 17,58 | 13759 | 23463 | | 11715 | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,0122 | 16,28 | 845,01 | | 13759 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0122 | 16,28 | | | | | | | |
| 9.3 | 1135 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0122 | 16,282608 | | 5806,00 | | 94537 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 16,282608 | | 1441,00 | | 23463 | | | |
| **9.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0,1** | **133,464** | **85,00** | | | | **11344** | | |
| 10 | Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | м3 грунта | | 180 | 852,26 | -- | 153406 | -- | -- | 110452 | 284967 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 852,26 | -- | 153406 | -- | | 21109 | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 159,3 | 963,00 | | 153406 | | | | |
| | | **Устройство въезда** | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | 1247867 | 908997 | 11808 | 439118 | 1821943 |
| | | | | | | | | 327061 | 282827 | -- | 134959 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | | 1247867 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | | 11809 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | | 609887 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 439119 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 134959 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | | 1821945 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 513 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 609887 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 1821945 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 513 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 609887 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

## ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Е11-110101-1303 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м2 покрытия | 8,2 | | 1262,86<br>296,14 | 154,68<br>55,09 | 10355<br>2428 | 1268<br>452 | 6659 | 2707<br>1045 | 14108 |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0,263 | 2,16 | 1125,85 | | 2428 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,2706 | | | | | | | |
| 11.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,06314 | | 4654,00 | | 294 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,06314 | | 1441,00 | | 91 | | | |
| 11.4 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,10004 | | 4971,00 | | 497 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,10004 | | 2059,00 | | 206 | | | |
| 11.5 | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,09512 | | 4122,00 | | 392 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,09512 | | 1441,00 | | 137 | | | |
| 11.6 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,4182 | | 120,00 | | 50 | | | |
| 11.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,0123 | | 2839,00 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,0123 | | 1441,00 | | 18 | | | |
| **11.8** | **100080 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000. фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,0596** | **0,48872** | **6502,00** | | | | **3178** | | |
| **11.9** | **100091 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200. фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,0368** | **0,30176** | **8194,00** | | | | **2473** | | |
| **11.10** | **100092 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200. фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,0184** | **0,15088** | **6684,00** | | | | **1008** | | |
| **11.11** | **144679 С** | **Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006** | **т** | **0,0248** | **0,20336** | **--** | | | | **--** | | |
| 12 | Е11-070101-0102<br>1107-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м<br>*НР - 118%; СП - 8%* | шт. сборных конструкций | 38 | | 2348,49<br>1053,53 | 1294,96<br>498,23 | 89243<br>40034 | 49209<br>18933 | -- | 69581<br>12706 | 171529 |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 0,825 | 31,35 | 1277,00 | | 40034 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3011 | 11,44 | | | | | | | |
| 12.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0242 | 0,9196 | | 4654,00 | | 4280 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0242 | 0,9196 | | 1441,00 | | 1325 | | | |
| 12.4 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0067 | 0,2546 | | 2919,00 | | 743 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0067 | 0,2546 | | 1441,00 | | 367 | | | |
| 12.5 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,229 | 8,702 | | 4565,00 | | 39725 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,229 | 8,702 | | 1722,00 | | 14985 | | | |
| 12.6 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0268 | 1,0184 | | 16,00 | | 16 | | | |
| 12.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 1,5656 | | 2839,00 | | 4445 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0412 | 1,5656 | | 1441,00 | | 2256 | | | |
| **12.8** | **125423 С** | **Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92** | **шт.** | **1** | **38** | **--** | | | | **--** | | |
| 13 | Е11-070101-0103<br>1107-0101-0103<br>РСНБ РК 2015 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м<br>*НР - 118%; СП - 8%* | шт. сборных конструкций | 86 | | 3403,95<br>1603,25 | 1800,70<br>708,05 | 292740<br>137880 | 154860<br>60892 | -- | 234551<br>42183 | 569474 |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,21 | 104,06 | 1325,00 | | 137880 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4352 | 37,43 | | | | | | | |
| 13.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0367 | 3,1562 | | 4654,00 | | 14689 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0367 | 3,1562 | | 1441,00 | | 4548 | | | |
| 13.4 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0102 | 0,8772 | | 2919,00 | | 2561 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0102 | 0,8772 | | 1441,00 | | 1264 | | | |
| 13.5 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,288 | 24,768 | | 4565,00 | | 113066 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,288 | 24,768 | | 1722,00 | | 42651 | | | |
| 13.6 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0407 | 3,5002 | | 16,00 | | 56 | | | |
| 13.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,1003 | 8,6258 | | 2839,00 | | 24489 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1003 | 8,6258 | | 1441,00 | | 12430 | | | |
| **13.8** | **125423 С** | **Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92** | **шт.** | **1** | **86** | -- | | | | -- | | |
| **14** | **С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | **м3** | | **48,123** | **41213,00** | -- | **1983293** | -- | **1983293** | -- | **2141957** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **158663** | |
| **15** | **С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015** | **Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якори из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **м3** | | **21,6** | **52358,00** | -- | **1130933** | -- | **1130933** | -- | **1221407** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **90475** | |
| **16** | **Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** | **м3** | | **1,7** | **35298,69** | **1364,95** | **60008** | **2320** | **51791** | **5874** | **71152** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **3468,60** | **328,22** | **5897** | **558** | | **5271** | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 2,82 | 4,79 | 1230,08 | | 5897 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2261 | 0,3844 | | | | | | | |
| 16.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00459 | | 4654,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00459 | | 1441,00 | | 7 | | | |
| 16.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1678 | 0,28526 | | 39,00 | | 11 | | | |
| 16.5 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,213 | 0,3621 | | 6138,00 | | 2223 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,213 | 0,3621 | | 1441,00 | | 522 | | | |
| 16.6 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0039 | 0,00663 | | 5125,00 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,00663 | | 2059,00 | | 14 | | | |
| 16.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0065 | 0,01105 | | 2839,00 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0065 | 0,01105 | | 1441,00 | | 16 | | | |
| **16.8** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **1,7255** | **28814,00** | | | | **49719** | | |
| 16.9 | 128070 С | 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 | 0,476 | 70,00 | | | | 33 | | |
| 16.10 | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0022 | 0,00374 | 50417,00 | | | | 189 | | |
| 16.11 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00025 | 0,000425 | 32703,00 | | | | 14 | | |
| 16.12 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 0,14994 | 6932,00 | | | | 1039 | | |
| 16.13 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 0,004811 | 85,00 | | | | 0 | | |
| 16.14 | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,448 | 0,7616 | 915,00 | | | | 697 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.15 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 0,306 | 326,00 | | | | 100 | | |
| 17 | Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная/МЕСТНАЯ ЗАДЕЛКА/. Устройство** | м3 | 1,8 | | 34540,75 | 1115,73 | 62173 | 2008 | 57713 | 2659 | 70019 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 1362,15 | 261,25 | 2452 | 470 | | 5187 | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 2,43 | 1009,05 | | 2452 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,3263 | | | | | | | |
| 17.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,864 | | 15,00 | | 13 | | | |
| 17.4 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,324 | | 6138,00 | | 1989 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,324 | | 1441,00 | | 467 | | | |
| 17.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,00234 | | 2839,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,00234 | | 1441,00 | | 3 | | | |
| **17.6** | **100489 С** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **1,836** | **29735,00** | | | | **54593** | | |
| 17.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,45 | 6932,00 | | | | 3119 | | |
| 17.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,0036 | 85,00 | | | | 0 | | |
| 18 | Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 1 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 189,38 | | 896,87 | 19,84 | 169848 | 3756 | 109121 | 53490 | 241206 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 300,83 | 2,88 | 56971 | 546 | | 17867 | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 40,15 | 1419,00 | | 56971 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,3788 | | | | | | | |
| 18.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 3,69291 | | 726,00 | | 2681 | | | |
| 18.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,37876 | | 2839,00 | | 1075 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,37876 | | 1441,00 | | 546 | | | |
| **18.5** | **135867 С** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **454,512** | **223,00** | | | | **101356** | | |
| 18.6 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,030301 | 175716,00 | | | | 5324 | | |
| 18.7 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,045451 | 53700,00 | | | | 2441 | | |
| 19 | Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя** | м2 поверхности | 82,125 | | 2341,59 | 44,63 | 192303 | 3665 | 168730 | 19284 | 228514 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 242,41 | 10,09 | 19908 | 828 | | 16927 | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,201 | 16,51 | 1206,02 | | 19908 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,007 | 0,5749 | | | | | | | |
| 19.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0341 | 2,800463 | | 726,00 | | 2033 | | | |
| 19.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,007 | 0,574875 | | 2839,00 | | 1632 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,574875 | | 1441,00 | | 828 | | | |
| **19.5** | **102633 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,025** | **2,053125** | **23190,00** | | | | **47612** | | |
| **19.6** | **135545 С** | **Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93** | **м2** | **2,2** | **180,675** | **226,00** | | | | **40833** | | |
| **19.7** | **135867 С** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **4,2** | **344,925** | **223,00** | | | | **76918** | | |
| 19.8 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,01314 | 175716,00 | | | | 2309 | | |
| 19.9 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,01971 | 53700,00 | | | | 1058 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | МП-1 | | | | | | | |
| 20 | Е11-060701-0201 | **Пояса в опалубке. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%* | м3 | | 15,7 | | 48933,20 | 4764,71 | 768251 | 74806 | 524933 | 168307 | 1011483 |
| | | | | | | | 10733,25 | 1047,18 | 168512 | 16441 | | 74925 | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 8,25 | 129,53 | 1301,00 | | | 168512 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,7231 | 11,35 | | | | | | | | |
| 20.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,04239 | | 4654,00 | | | 197 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,04239 | | 1441,00 | | | 61 | | | |
| 20.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4909 | 7,70713 | | 39,00 | | | 301 | | | |
| 20.5 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,6997 | 10,98529 | | 6138,00 | | | 67428 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,6997 | 10,98529 | | 1441,00 | | | 15830 | | | |
| 20.6 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0084 | 0,13188 | | 5125,00 | | | 676 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0084 | 0,13188 | | 2059,00 | | | 272 | | | |
| 20.7 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,0825 | 32,69525 | | 173,00 | | | 5656 | | | |
| 20.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0123 | 0,19311 | | 2899,00 | | | 548 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0123 | 0,19311 | | 1441,00 | | | 278 | | | |
| **20.9** | **100533 С** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **15,9355** | **31012,00** | | | | | **494192** | | |
| 20.10 | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 2,5 | 39,25 | 70,00 | | | | | 2748 | | |
| 20.11 | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0081 | 0,12717 | 50417,00 | | | | | 6412 | | |
| 20.12 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0004 | 0,00628 | 32703,00 | | | | | 205 | | |
| 20.13 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025 | 0,03925 | 211235,00 | | | | | 8291 | | |
| 20.14 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0012 | 0,01884 | 85,00 | | | | | 2 | | |
| 20.15 | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,779 | 12,2303 | 915,00 | | | | | 11191 | | |
| 20.16 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 5,809 | 326,00 | | | | | 1894 | | |
| **21** | **С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%* | **т** | | **0,1504** | **237458,00** | **--** | **35714** | **--** | **35714** | **--** | **38571** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2857** | |
| **22** | **С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%* | **т** | | **1,215** | **231184,00** | **--** | **280889** | **--** | **280889** | **--** | **303360** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **22471** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **5075749** | **291893** | **4349776** | **556453** | **6082780** |
| | | | | | | | | **434081** | **99120** | **--** | **450577** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **5075749** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **918947** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **533201** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **316602** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **3114226** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **556454** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **450576** | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 6082779 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 393 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 533201 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 6082779 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 393 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 533201 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ** | | | | | | | | | | |
| **23** | **Е11-080201-1703** | **Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и** | **м3 кладки** | | **86,12** | **18700,81** | **2148,30** | **1610514** | **185012** | **641462** | **769551** | **2570470** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **9104,04** | **504,35** | **784040** | **43435** | | **190405** | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 7,26 | 625,23 | 1254,00 | | 784040 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,35 | 30,14 | | | | | | | |
| 23.2 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,35 | 30,142 | | 6138,00 | | 185012 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35 | 30,142 | | 1441,00 | | 43435 | | | |
| **23.4** | **102641 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,23** | **19,8076** | **32294,00** | | | | **639667** | | |
| 23.5 | 131555 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,04306 | 35745,00 | | | | 1539 | | |
| **23.6** | **245636 С** | **Кирпич керамический или силикатный рядовой** | **1000 шт.** | **0,308** | **26,52496** | -- | | | | -- | | |
| **23.7** | **245638 С** | **Кирпич керамический или силикатный лицевой** | **1000 шт.** | **0,074** | **6,37288** | -- | | | | -- | | |
| 23.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,035 | 3,0142 | 85,00 | | | | 256 | | |
| **23.9** | **281998 С** | **Гибкие связи периодического профиля из полимерного композита для кладки стен** | **шт.** | **3** | **258,36** | -- | | | | -- | | |
| **24** | **С121-110103-0101 2111-0103-0101 РСНБ РК 2015** | **Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м3 ГОСТ 10499-95** | **м3** | | **11,52** | **6565,00** | -- | **75629** | -- | **75629** | -- | **81679** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **6050** | |
| **25** | **Е11-080201-0107 1108-0201-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **м3 кладки** | | **50,56** | **15242,47** | **2455,20** | **770659** | **124135** | **392961** | **262917** | **1116262** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **5015,10** | **576,40** | **253563** | **29143** | | **82686** | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 4,38 | 221,45 | 1145,00 | | 253563 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4 | 20,22 | | | | | | | |
| 25.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,4 | 20,224 | | 6138,00 | | 124135 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4 | 20,224 | | 1441,00 | | 29143 | | | |
| **25.4** | **102641 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,24** | **12,1344** | **32294,00** | | | | **391868** | | |
| 25.5 | 131555 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,02528 | 35745,00 | | | | 904 | | |
| **25.6** | **245636 С** | **Кирпич керамический или силикатный рядовой** | **1000 шт.** | **0,38** | **19,2128** | -- | | | | -- | | |
| 25.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,044 | 2,22464 | 85,00 | | | | 189 | | |
| **26** | **Е11-080401-0305 1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **м2 перегородок (за вычетом проемов)** | | **156,75** | **2465,24** | **252,27** | **386426** | **39544** | **118143** | **221361** | **656410** |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 1459,26 | 89,23 | 228739 | 9284 | | 48623 | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 1,21 | 189,67 | 1206,00 | | 228739 | | | | | |
| 26.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0411 | 6,44 | | | | | | | | |
| 26.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0411 | 6,442425 | | 6138,00 | | 39544 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0411 | 6,442425 | | 1441,00 | | 9284 | | | | |
| **26.4** | **102641 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,023** | **3,60525** | **32294,00** | | | | **116428** | | | |
| 26.5 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000023 | 0,003605 | 216144,00 | | | | 779 | | | |
| 26.6 | 131555 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00016 | 0,02508 | 35745,00 | | | | 896 | | | |
| **26.7** | **245636 С** | **Кирпич керамический или силикатный рядовой** | **1000 шт.** | **0,0504** | **7,9002** | -- | | | | -- | | | |
| 26.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,003 | 0,47025 | 85,00 | | | | 40 | | | |
| | | **МП-3 (АС-9)** | | | | | | | | | | | |
| **27** | **Е11-060701-0202** | **Пояса без опалубки. Устройство** | **м3** | **6,4** | | **41502,61** | **4098,20** | **265617** | **26228** | **204834** | **36632** | **326428** | |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **5399,15** | **890,66** | **34555** | **5700** | | **24180** | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 4,15 | 26,56 | 1301,02 | | 34555 | | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,615 | 3,94 | | | | | | | | |
| 27.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,01728 | | 4654,00 | | 80 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,01728 | | 1441,00 | | 25 | | | | |
| 27.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2475 | 1,584 | | 39,00 | | 62 | | | | |
| 27.5 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,5944 | 3,80416 | | 6138,00 | | 23350 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5944 | 3,80416 | | 1441,00 | | 5482 | | | | |
| 27.6 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0072 | 0,04608 | | 5125,00 | | 236 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0072 | 0,04608 | | 2059,00 | | 95 | | | | |
| 27.7 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,0825 | 13,328 | | 173,00 | | 2306 | | | | |
| 27.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0107 | 0,06848 | | 2839,00 | | 194 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0107 | 0,06848 | | 1441,00 | | 99 | | | | |
| **27.9** | **100533 С** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **6,496** | **31012,00** | | | | **201454** | | | |
| 27.10 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025 | 0,016 | 211235,00 | | | | 3380 | | | |
| **28** | **С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | **0,7564** | | **237458,00** | -- | **179613** | -- | **179613** | -- | **193982** | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **14369** | | |
| **29** | **С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | **0,0782** | | **231184,00** | -- | **18079** | -- | **18079** | -- | **19525** | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1446** | | |
| | | | | | **ПЕРЕМЫЧКИ** | | | | | | | | |
| **30** | **Е11-070104-0302** | **Перемычки массой до 1 т. Укладка. Наибольшая масса** | **конструкций** | **62** | | **2755,70** | **1485,40** | **170853** | **92095** | **5131** | **112393** | **305906** | |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **1187,54** | **348,72** | **73627** | **21621** | | **22660** | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,947 | 58,71 | 1253,99 | | 73627 | | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,242 | 15 | | | | | | | | |
| 30.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,242 | 15,004 | | 6138,00 | | 92095 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,242 | 15,004 | | 1441,00 | | 21621 | | | | |
| 30.4 | 102634 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0033 | 0,2046 | 25081,00 | | | | 5132 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.5 | 125423 С | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 62 | -- | | | | -- | | |
| 31 | С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 | м3 | 1,86 | | 91490,00 | -- | 170171 | -- | 170171 | -- | 183785 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 13614 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 3647561 | 467013 | 1806023 | 1402854 | 5454447 |
| | | | | | | | | 1374524 | 109182 | -- | 404033 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 3647561 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 1362532 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 1483706 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 273321 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 170171 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1402854 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 404033 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 5454448 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1197 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1483706 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 5454448 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1197 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1483706 | | | |

## РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Е11-100104-0104 | Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с | перекрытия | 312,32 | | 3455,64 | 151,13 | 1079266 | 47202 | 628996 | 381037 | 1577128 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | 1290,56 | 65,02 | 403068 | 20307 | | 116824 | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 1,09 | 340,43 | 1184,00 | | 403068 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0359 | 11,21 | | | | | | | |
| 32.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0215 | 6,71488 | | 5125,00 | | 34414 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0215 | 6,71488 | | 2059,00 | | 13826 | | | |
| 32.4 | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,0054 | 1,686528 | | 12,00 | | 20 | | | |
| 32.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0144 | 4,497408 | | 2839,00 | | 12768 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0144 | 4,497408 | | 1441,00 | | 6481 | | | |
| 32.6 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00136 | 0,424755 | 216144,00 | | | | 91808 | | |
| 32.7 | 131541 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0017 | 0,530944 | 53046,00 | | | | 28164 | | |
| 32.8 | 131588 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0262 | 8,182784 | 50417,00 | | | | 412551 | | |
| 32.9 | 135565 С | Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83 | м2 | 1,11 | 346,6752 | 93,00 | | | | 32241 | | |
| 32.10 | 145975 С | Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63) | кг | 0,0053 | 1,655296 | 348,00 | | | | 576 | | |
| 32.11 | 147109 С | Войлок строительный | т | 0,000115 | 0,035917 | 402975,00 | | | | 14474 | | |
| 32.12 | 249209 С | Паста антисептическая | т | 0,000175 | 0,054656 | 605514,00 | | | | 33095 | | |
| 32.13 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,158 | 49,34656 | 326,00 | | | | 16087 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | С121-070201-0401<br>2107-0201-0401<br>РСНБ РК 2015 | **Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86** | м3 | | 0,5 | 35745,00 | -- | 17873 | -- | 17873 | -- | 19302 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1430 | |
| 34 | С121-070201-0105<br>2107-0201-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86** | м3 | | 9,78 | 64759,00 | -- | 633343 | -- | 633343 | -- | 684010 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 50667 | |
| 35 | Е11-100116-0203<br>1110-0116-0203<br>РСНБ РК 2015 | **Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами** | м2 перекрытия | | 312,32 | 331,46 | 1,36 | 103521 | 426 | 75645 | 24884 | 138678 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | 87,89 | 0,64 | 27450 | 199 | | 10272 | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,0652 | 20,36 | 1348,02 | | 27450 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,1249 | | | | | | | |
| 35.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,031232 | | 5125,00 | | 160 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,031232 | | 2059,00 | | 64 | | | |
| 35.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,093696 | | 2839,00 | | 266 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,093696 | | 1441,00 | | 135 | | | |
| **35.5** | **249209 С** | **Паста антисептическая** | **т** | **0,0004** | **0,124928** | **605514,00** | | | | **75646** | | |
| 36 | Е11-120101-1503<br>1112-0101-1503<br>РСНБ РК 2015 | **Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** | м2 изолируемой поверхности | | 312,32 | 167,75 | 12,72 | 52391 | 3973 | 21238 | 25964 | 84624 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | 87,03 | 3,34 | 27180 | 1042 | | 6268 | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,0694 | 21,68 | 1253,98 | | 27180 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0021 | 0,6559 | | | | | | | |
| 36.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,249856 | | 6138,00 | | 1534 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,249856 | | 1441,00 | | 360 | | | |
| 36.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,15616 | | 5125,00 | | 800 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,15616 | | 2059,00 | | 322 | | | |
| 36.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0041 | 1,280512 | | 726,00 | | 930 | | | |
| 36.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,249856 | | 2839,00 | | 709 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,249856 | | 1441,00 | | 360 | | | |
| **36.7** | **135836 С** | **Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80** | **кг** | **0,5** | **156,16** | **136,00** | | | | **21238** | | |
| 37 | С121-100401-1001<br>2110-0401-1001<br>РСНБ РК 2015 | **Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93** | м2 | | 320,42 | 226,00 | -- | 72415 | -- | 72415 | -- | 78208 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5793 | |
| 38 | Е11-100210-0101<br>1110-0210-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Стропила. Установка** | м3 древесины в конструкции | | 2,524 | 20228,62 | 1393,33 | 51057 | 3517 | 11621 | 33748 | 91590 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | 14230,80 | 625,87 | 35919 | 1580 | | 6784 | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 11,8 | 29,78 | 1206,02 | | 35919 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,37 | 0,9339 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,3786 | | 5125,00 | | 1940 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,3786 | | 2059,00 | | 780 | | | |
| 38.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,55528 | | 2839,00 | | 1576 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,55528 | | 1441,00 | | 800 | | | |
| 38.5 | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 4,38 | 11,05512 | 70,00 | | | | 774 | | |
| 38.6 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,38 | 8,53112 | 226,00 | | | | 1928 | | |
| 38.7 | 249209 С | Паста антисептическая | т | 0,00196 | 0,004947 | 605514,00 | | | | 2996 | | |
| 38.8 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 7,2 | 18,1728 | 326,00 | | | | 5924 | | |
| **39** | **С121-070201-0205 2107-0201-0205 РСНБ РК 2015** | **Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **2,524** | | **43127,00** | -- | **108853** | -- | **108853** | -- | **117561** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **8708** | |
| **40** | **Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Прогоны из брусьев. Укладка по фермам** | **м3 древесины в конструкции** | **0,242** | | **89021,17** | **1366,62** | **21543** | **331** | **16400** | **4464** | **28088** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **19885,80** | **611,46** | **4812** | **148** | | **2081** | |
| 40.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 13,8 | 3,34 | 1440,89 | | 4812 | | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0871 | | | | | | | |
| 40.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0363 | | 5125,00 | | 186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0363 | | 2059,00 | | 75 | | | |
| 40.4 | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,14 | 0,03388 | | 12,00 | | 0 | | | |
| 40.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,05082 | | 2839,00 | | 144 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,05082 | | 1441,00 | | 73 | | | |
| 40.6 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,001 | 0,000242 | 216144,00 | | | | 52 | | |
| **40.7** | **131534 С** | **Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **1,02** | **0,24684** | **63631,00** | | | | **15707** | | |
| **40.8** | **131600 С** | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **0,03** | **0,00726** | **50417,00** | | | | **366** | | |
| 40.9 | 249209 С | Паста антисептическая | т | 0,0015 | 0,000363 | 605514,00 | | | | 220 | | |
| 40.10 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,7 | 0,1694 | 326,00 | | | | 55 | | |
| **41** | **Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Элементы каркаса из брусьев. Установка** | **м3 древесины в конструкции** | **3,201** | | **94143,41** | **1078,59** | **301353** | **3453** | **213994** | **77010** | **408632** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **26212,50** | **518,76** | **83906** | **1661** | | **30269** | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 22,5 | 72,02 | 1165,00 | | 83906 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 1,15 | | | | | | | |
| 41.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,23 | 0,73623 | | 12,00 | | 9 | | | |
| 41.4 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,33 | 1,05633 | | 163,00 | | 172 | | | |
| 41.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,36 | 1,15236 | | 2839,00 | | 3272 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,36 | 1,15236 | | 1441,00 | | 1661 | | | |
| 41.6 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0031 | 0,009923 | 216144,00 | | | | 2145 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41.7** | **131542 С** | **Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **0,93** | **2,97693** | **56114,00** | | | | **167047** | | |
| **41.8** | **131589 С** | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **0,12** | **0,38412** | **54879,00** | | | | **21080** | | |
| 41.9 | 131643 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,01 | 0,03201 | 19342,00 | | | | 619 | | |
| 41.10 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 1,45 | 4,64145 | 226,00 | | | | 1049 | | |
| 41.11 | 144749 С | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0075 | 0,024008 | 517616,00 | | | | 12427 | | |
| 41.12 | 147697 С | Смола каменноугольная | т | 0,00258 | 0,008259 | 80206,00 | | | | 662 | | |
| 41.13 | 249209 С | Паста антисептическая | т | 0,00301 | 0,009635 | 605514,00 | | | | 5834 | | |
| 41.14 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 3 | 9,603 | 326,00 | | | | 3131 | | |
| **42** | **Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** | **м3 древесины в конструкции** | | **8,69** | **8913,53** | **59,69** | **77459** | **519** | **68603** | **7719** | **91992** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **959,40** | **27,59** | **8337** | **240** | | **6814** | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0,78 | 6,78 | 1229,97 | | 8337 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,017 | 0,1477 | | | | | | | |
| 42.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,005 | 0,04345 | | 5125,00 | | 223 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005 | 0,04345 | | 2059,00 | | 89 | | | |
| 42.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,10428 | | 2839,00 | | 296 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012 | 0,10428 | | 1441,00 | | 150 | | | |
| **42.5** | **146743 С** | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,001** | **0,00869** | **70347,00** | | | | **611** | | |
| **42.6** | **146857 С** | **Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82** | **т** | **0,0017** | **0,014773** | **74632,00** | | | | **1103** | | |
| **42.7** | **146859 С** | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75** | **т** | **0,0067** | **0,058223** | **1148546,00** | | | | **66872** | | |
| 42.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,023 | 0,19987 | 85,00 | | | | 17 | | |
| **43** | **Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015** | **Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** | **м2 кровли** | | **386** | **2550,32** | **101,91** | **984423** | **39336** | **133213** | **757539** | **1881320** |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | **2103,30** | **29,89** | **811874** | **11538** | | **139357** | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 1,71 | 660,06 | 1230,00 | | 811874 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0195 | 7,53 | | | | | | | |
| 43.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0121 | 4,6706 | | 6138,00 | | 28668 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0121 | 4,6706 | | 1441,00 | | 6730 | | | |
| 43.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0029 | 1,1194 | | 5125,00 | | 5737 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0029 | 1,1194 | | 2059,00 | | 2305 | | | |
| 43.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0045 | 1,737 | | 2839,00 | | 4931 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0045 | 1,737 | | 1441,00 | | 2503 | | | |
| 43.6 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00005 | 0,0193 | 216144,00 | | | | 4172 | | |
| 43.7 | 127728 С | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,0001 | 0,0386 | 309851,00 | | | | 11960 | | |
| 43.8 | 146016 С | Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000106 | 0,040916 | 1588689,00 | | | | 65003 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43.9** | **248491 С** | **Металлочерепица** | **м2** | **1,106** | **426,916** | -- | | | | -- | | |
| 43.10 | 279796 С | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,0004 | 0,1544 | 337297,00 | | | | 52079 | | |
| **44** | **С121-100101-0301 2110-0101-0301 РСНБ РК 2015** | **Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011** | **м2** | | **408** | **1866,00** | -- | **761328** | -- | **761328** | -- | **822234** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **60906** | |
| **45** | **С121-130211-0602 2113-0211-0602 РСНБ РК 2015** | **Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм** | **шт.** | | **1052** | **2,00** | -- | **2104** | -- | **2104** | -- | **2272** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **168** | |
| **46** | **Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015** | **Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** | **м2 изолируемой поверхности** | | **386** | **99,75** | **12,72** | **38503** | **4910** | -- | **32090** | **76240** |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | **87,03** | **3,34** | **33593** | **1287** | | **5647** | |
| 46.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,0694 | 26,79 | 1254,01 | | 33593 | | | | |
| 46.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0021 | 0,8106 | | | | | | | |
| 46.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 6138,00 | | 1895 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 1441,00 | | 445 | | | |
| 46.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,193 | | 5125,00 | | 989 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,193 | | 2059,00 | | 397 | | | |
| 46.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0041 | 1,5826 | | 726,00 | | 1149 | | | |
| 46.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 2839,00 | | 877 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 1441,00 | | 445 | | | |
| **47** | **С121-100404-0105 2110-0404-0105 РСНБ РК 2015** | **Мембрана паро-влато-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 90 г/м2** | **м2** | | **402** | **140,00** | -- | **56280** | -- | **56280** | -- | **60782** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **4502** | |
| **48** | **С121-070203-0404 2107-0203-0404 РСНБ РК 2015** | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | | **4,8** | **25079,00** | -- | **120379** | -- | **120379** | -- | **130010** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **9630** | |
| **49** | **Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. изм. 10** | **Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** | **м2 обработанной поверхности** | | **386** | **310,66** | **2,77** | **119914** | **1069** | **104808** | **13078** | **143632** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **36,37** | **1,28** | **14037** | **494** | | **10639** | |
| 49.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,029 | 11,19 | 1253,98 | | 14037 | | | | |
| 49.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0008 | 0,3049 | | | | | | | |
| 49.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,08878 | | 5125,00 | | 455 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00023 | 0,08878 | | 2059,00 | | 183 | | | |
| 49.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00056 | 0,21616 | | 2839,00 | | 614 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00056 | 0,21616 | | 1441,00 | | 311 | | | |
| **49.5** | **146743 С** | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,00004** | **0,01544** | **70347,00** | | | | **1086** | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.6 | 146857 С | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,00006 | 0,02316 | 74632,00 | | | | 1728 | | | |
| 49.7 | 146859 С | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,00023 | 0,08878 | 1148546,00 | | | | 101968 | | | |
| 49.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00079 | 0,30494 | 85,00 | | | | 26 | | | |
| 50 | С121-100102-0114 2110-0102-0114 РСНБ РК 2015 | Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 60 | | 861,00 | | 51660 | -- | 51660 | -- | | 55793 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4133 | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 51 | Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015 | Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | 386 | | 167,75 | 12,72 | 64751 | 4910 | 26248 | 32090 | | 104588 |
| | | | | | | 87,03 | 3,34 | 33593 | 1287 | | 7747 | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | чел-ч | 0,0694 | 26,79 | 1254,01 | | 33593 | | | | | |
| 51.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,0021 | 0,8106 | | | | | | | | |
| 51.2 | 3 | Затраты труда машинистов | маш.-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 6138,00 | | 1895 | | | | |
| 51.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | чел-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 1441,00 | | 445 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | маш.-ч | 0,0005 | 0,193 | | 5125,00 | | 989 | | | | |
| 51.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | чел-ч | 0,0005 | 0,193 | | 2059,00 | | 397 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | маш.-ч | 0,0041 | 1,5826 | | 726,00 | | 1149 | | | | |
| 51.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 2839,00 | | 877 | | | | |
| 51.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | чел-ч | 0,0008 | 0,3088 | | 1441,00 | | 445 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | кг | 0,5 | 193 | 136,00 | | | | 26248 | | | |
| 51.7 | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80 | | | | | | | | | | | |
| 52 | С121-100401-1001 2110-0401-1001 РСНБ РК 2015 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 402 | | 226,00 | -- | 90852 | -- | 90852 | -- | | 98120 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7268 | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 53 | Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | /САЙДИНГ/Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 65 | | 1213,02 | 14,26 | 78846 | 927 | 1724 | 70332 | | 161112 |
| | | | | | | 1172,23 | 3,89 | 76195 | 253 | | 11934 | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | чел-ч | 0,972 | 63,18 | 1206,00 | | 76195 | | | | | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,0027 | 0,1755 | | | | | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | маш.-ч | 0,002 | 0,13 | | 6138,00 | | 798 | | | | |
| 53.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | чел-ч | 0,002 | 0,13 | | 1441,00 | | 187 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | маш.-ч | 0,0007 | 0,0455 | | 2839,00 | | 129 | | | | |
| 53.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | чел-ч | 0,0007 | 0,0455 | | 1441,00 | | 66 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | кг | 0,12 | 7,8 | 105,00 | | | | 819 | | | |
| 53.5 | 128061 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | | | |
| 53.6 | 145975 С | Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63) | кг | 0,04 | 2,6 | 348,00 | | | | 905 | | | |
| 54 | С121-050108-0102 2105-0108-0102 РСНБ РК 2015 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,3 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 65 | | 848,00 | -- | 55120 | -- | 55120 | -- | | 59530 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4410 | |
| | | | | | | **СЛУХОВЫЕ ОКНА-2 шт** | | | | | | | |
| 55 | Е11-100106-0101 | **Окна слуховые.Устройство** | слуховое окно | | 2 | 8666,84 | 877,96 | 17334 | 1756 | 913 | 13891 | 33723 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | 7332,48 | 385,00 | 14665 | 770 | | 2498 | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 6,08 | 12,16 | 1206,00 | | 14665 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,22 | 0,44 | | | | | | | |
| 55.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,22 | | 5125,00 | | 1128 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,22 | | 2059,00 | | 453 | | | |
| 55.4 | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,16 | 0,32 | | 12,00 | | 4 | | | |
| 55.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,22 | | 2839,00 | | 625 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,22 | | 1441,00 | | 317 | | | |
| 55.6 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 1,4 | 2,8 | 326,00 | | | | 913 | | |
| 56 | С121-070203-0305 2107-0203-0305 РСНБ РК 2015 | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86** | м3 | | 0,422 | 50417,00 | -- | 21276 | -- | 21276 | -- | 22978 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1702 | |
| 57 | С121-070301-0301 2107-0301-0301 РСНБ РК 2015 | **Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83** | м3 | | 0,178 | 33446,00 | -- | 5953 | -- | 5953 | -- | 6430 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 476 | |
| 58 | Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | **Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита** | м3 древесины в конструкции | | 0,58 | 8913,53 | 59,69 | 5170 | 35 | 4579 | 515 | 6140 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | 959,40 | 27,59 | 556 | 16 | | 455 | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0,78 | 0,4524 | 1229,00 | | 556 | | | | |
| 58.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,017 | 0,0099 | | | | | | | |
| 58.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,005 | 0,0029 | | 5125,00 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005 | 0,0029 | | 2059,00 | | 6 | | | |
| 58.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,012 | 0,00696 | | 2839,00 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012 | 0,00696 | | 1441,00 | | 10 | | | |
| **58.5** | **146743 С** | **Контакт Петрова керосиновый** | т | **0,001** | **0,00058** | **70347,00** | | | | **41** | | |
| **58.6** | **146857 С** | **Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82** | т | **0,0017** | **0,000986** | **74632,00** | | | | **74** | | |
| **58.7** | **146859 С** | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75** | т | **0,0067** | **0,003886** | **1148546,00** | | | | **4463** | | |
| 58.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,023 | 0,01334 | 85,00 | | | | 1 | | |
| 59 | Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | **Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** | м2 кровли | | 10,4 | 849,17 | 21,94 | 8831 | 228 | 941 | 7131 | 17240 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | 736,76 | 8,59 | 7662 | 89 | | 1277 | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,5663 | 5,89 | 1300,95 | | 7662 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0045 | 0,0468 | | | | | | | |
| 59.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0034 | 0,03536 | | 5125,00 | | 181 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0034 | 0,03536 | | 2059,00 | | 73 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.4 | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,0294 | 0,30576 | | 12,00 | | 4 | | | |
| 59.5 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,065 | 0,676 | | 16,00 | | 11 | | | |
| 59.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0011 | 0,01144 | | 2839,00 | | 32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,01144 | | 1441,00 | | 16 | | | |
| **59.7** | **135062 С** | **Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012** | **м2** | **1,15** | **11,96** | -- | | | | -- | | |
| 59.8 | 145799 С | Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм | 1000 шт. | 0,0071 | 0,07384 | 8229,00 | | | | 608 | | |
| 59.9 | 146031 С | Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм | шт. | 3,03 | 31,512 | 3,00 | | | | 95 | | |
| 59.10 | 249436 С | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,02 | 0,208 | 1148,00 | | | | 239 | | |
| **60** | **С121-100101-0301 2110-0101-0301 РСНБ РК 2015** | **Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011** | **м2** | **11,52** | | **1866,00** | -- | 21496 | -- | 21496 | -- | 23216 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1720** | |
| **61** | **С121-090404-1003 2109-0404-1003 РСНБ РК 2015** | **Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здании ГОСТ 5087-80** | **пара** | **2** | | **3738,00** | -- | **7476** | -- | **7476** | -- | **8074** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **598** | |
| **62** | **Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **3,2** | | 895,71 | **2,50** | **2866** | **8** | 602 | **1808** | **5048** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **704,90** | **1,27** | **2256** | **4** | | **374** | |
| 62.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,532 | 1,7 | 1325,19 | | 2256 | | | | |
| 62.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0009 | 0,0029 | | | | | | | |
| 62.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,00032 | | 2273,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,00032 | | 1206,00 | | 0 | | | |
| 62.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,00256 | | 2839,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,00256 | | 1441,00 | | 4 | | | |
| 62.5 | 100412 С | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,000024 | 0,000077 | 6777,00 | | | | 1 | | |
| 62.6 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0031 | 0,00992 | 90,00 | | | | 1 | | |
| 62.7 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0084 | 0,02688 | 170,00 | | | | 5 | | |
| 62.8 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,091 | 0,2912 | 617,00 | | | | 180 | | |
| **62.9** | **276162 С** | **Шпатлевка масляно-клеевая** | **кг** | **0,38** | **1,216** | -- | | | | -- | | |
| **62.10** | **278579 С** | **Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0,258** | **0,8256** | **505,00** | | | | **417** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **5033637** | **112599** | **3335933** | **1483300** | **7038295** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **1585103** | **40915** | -- | **521351** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **5026161** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **1309527** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | **1626018** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **2018932** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1483302** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **520757** | | | | |
| | | | Тенге | | | | | **7030220** | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1327 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1626018 | | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 7476 | | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 7476 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 598 | | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 8074 | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 7038295 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1327 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1626018 | | | | |

## РАЗДЕЛ 5. ПРОЕМЫ

### ОКНА

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | **Е11-100501-0108** | **Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков** | **м2** | | **27** | **7620,74** | **180,09** | **70760** | **4862** | **31248** | **33376** | **112467** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **1283,34** | **90,16** | **34650** | **2434** | | **8331** | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,02 | 27,63 | 1253,99 | | 34650 | | | | |
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0678 | 1,83 | | | | | | | |
| 63.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0321 | 0,8667 | | 2273,00 | | 1970 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0321 | 0,8667 | | 1206,00 | | 1045 | | | |
| 63.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1321 | 3,5667 | | 16,00 | | 57 | | | |
| 63.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0357 | 0,9639 | | 2839,00 | | 2737 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0357 | 0,9639 | | 1441,00 | | 1389 | | | |
| 63.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2035 | 5,4945 | | 18,00 | | 99 | | | |
| **63.7** | **134848 С** | **Блоки оконные** | **м2** | **1** | **27** | -- | | | | -- | | |
| 63.8 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,71 | 19,17 | 1630,00 | | | | 31247 | | |
| 64 | **Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** | **м2** | | **5,04** | **3075,02** | **180,85** | **15498** | **911** | **7558** | **6730** | **24006** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **1394,57** | **89,07** | **7029** | **449** | | **1778** | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,11 | 5,6 | 1254,06 | | 7029 | | | | |
| 64.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0669 | 0,3372 | | | | | | | |
| 64.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0312 | 0,157248 | | 2273,00 | | 357 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0312 | 0,157248 | | 1206,00 | | 190 | | | |
| 64.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1962 | 0,988848 | | 16,00 | | 16 | | | |
| 64.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0357 | 0,179928 | | 2839,00 | | 511 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0357 | 0,179928 | | 1441,00 | | 259 | | | |
| 64.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3023 | 1,523592 | | 18,00 | | 27 | | | |
| **64.7** | **134848 С** | **Блоки оконные** | **м2** | **1** | **5,04** | -- | | | | -- | | |
| 64.8 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,92 | 4,6368 | 1630,00 | | | | 7558 | | |
| 65 | **С121-090201-0505 2109-0201-0505 РСНБ РК 2015** | **Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99** | **м2** | | **27** | **19216,00** | -- | **518832** | -- | **518832** | -- | **560339** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **41507** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | С121-090201-0403<br>2109-0201-0403<br>РСНБ РК 2015 | **Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99** | м2 | | 3,24 | 24592,00 | -- | 79678 | -- | 79678 | -- | 86052 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6374 | |
| 67 | С121-090201-0302<br>2109-0201-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99** | м2 | | 1,8 | 19662,00 | -- | 35392 | -- | 35392 | -- | 38223 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2831 | |
| 68 | Е11-100501-0401<br>1110-0501-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | **Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** | м | | 21,2 | 1223,30 | 5,17 | 25934 | 110 | 20406 | 4926 | 33329 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | 255,55 | 2,64 | 5418 | 56 | | 2469 | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,2119 | 4,49 | 1206,07 | | 5418 | | | | |
| 68.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0019 | 0,0403 | | | | | | | |
| 68.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0004 | 0,00848 | | 2273,00 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,00848 | | 1206,00 | | 10 | | | |
| 68.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,0318 | | 2839,00 | | 90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,0318 | | 1441,00 | | 46 | | | |
| 68.5 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,566 | 11,9992 | 1630,00 | | | | 19559 | | |
| 68.6 | 147780 С | Клинья пластиковые монтажные | шт. | 4 | 84,8 | 10,00 | | | | 848 | | |
| 69 | С121-090205-0104<br>2109-0205-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 300 мм ГОСТ 23166-99** | м | | 3,2 | 1387,00 | -- | 4438 | -- | 4438 | -- | 4793 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 355 | |
| 70 | С121-090205-0108<br>2109-0205-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99** | м | | 18 | 2569,00 | -- | 46242 | -- | 46242 | -- | 49941 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3699 | |
| 71 | Е11-120101-1001<br>1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | **Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** | м2 покрытия | | 3,3696 | 1213,02 | 14,26 | 4087 | 48 | 89 | 3646 | 8352 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | 1172,23 | 3,89 | 3950 | 13 | | 619 | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,972 | 3,28 | 1206,01 | | 3950 | | | | |
| 71.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0027 | 0,0091 | | | | | | | |
| 71.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,002 | 0,006739 | | 6138,00 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,006739 | | 1441,00 | | 10 | | | |
| 71.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,002359 | | 2839,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0007 | 0,002359 | | 1441,00 | | 3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.5 | 128061 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,12 | 0,404352 | 105,00 | | | | 42 | | |
| 71.6 | 145975 С | Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63) | кг | 0,04 | 0,134784 | 348,00 | | | | 47 | | |
| **72** | **С121-130814-1201 2113-0814-1201 РСНБ РК 2015** | **Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием** | **м** | **18,72** | | **724,00** | **--** | **13553** | **--** | **13553** | **--** | **14658** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1084** | |
| | | | | | **Откосы** | | | | | | | |
| **73** | **Е11-150204-0101** | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка** | **оштукатурив** | **12,78** | | **4035,55** | **46,82** | **51574** | **598** | **19590** | **25363** | **83092** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2455,88** | **24,84** | **31386** | **318** | | **6155** | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 1,79 | 22,88 | 1371,99 | | 31386 | | | | |
| 73.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0206 | 0,2633 | | | | | | | |
| 73.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0206 | 0,263268 | | 2273,00 | | 598 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0206 | 0,263268 | | 1206,00 | | 318 | | | |
| **73.4** | **102682 С** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,001** | **0,01278** | **35153,00** | | | | **449** | | |
| **73.5** | **102685 С** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,043** | **0,54954** | **34830,00** | | | | **19140** | | |
| **74** | **Е11-150203-0701 1115-0203-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15** | **Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **12,78** | | **2706,87** | **21,70** | **34594** | **277** | **7111** | **21839** | **60948** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2128,79** | **7,31** | **27206** | **93** | | **4515** | |
| 74.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,48 | 18,88 | 1441,00 | | 27206 | | | | |
| 74.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,0613 | | | | | | | |
| 74.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0014 | 0,017892 | | 5125,00 | | 92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0014 | 0,017892 | | 2059,00 | | 37 | | | |
| 74.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,002 | 0,02556 | | 2273,00 | | 58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,02556 | | 1206,00 | | 31 | | | |
| 74.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0014 | 0,017892 | | 2839,00 | | 51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0014 | 0,017892 | | 1441,00 | | 26 | | | |
| 74.6 | 3404 С | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0423 | 0,540594 | | 142,00 | | 77 | | | |
| **74.7** | **149850 С** | **Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006** | **кг** | **12,82** | **163,8396** | **40,00** | | | | **6554** | | |
| 74.8 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0045 | 0,05751 | 317,00 | | | | 18 | | |
| 74.9 | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,1171 | 1,496538 | 360,00 | | | | 539 | | |
| **75** | **Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **12,78** | | **691,96** | **4,71** | **8843** | **60** | **2299** | **5212** | **15180** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **507,39** | **2,40** | **6484** | **31** | | **1124** | |
| 75.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,39 | 4,98 | 1300,91 | | 6484 | | | | |
| 75.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,0217 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0002 | 0,002556 | | 2273,00 | | 6 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,002556 | | 1206,00 | | 3 | | | | |
| 75.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,01917 | | 2839,00 | | 54 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,01917 | | 1441,00 | | 28 | | | | |
| 75.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0031 | 0,039618 | 90,00 | | | | 4 | | | |
| 75.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0084 | 0,107352 | 170,00 | | | | 18 | | | |
| **75.7** | **149589 С** | **Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,00063** | **0,008051** | **211542,00** | | | | **1703** | | | |
| 75.8 | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,51 | 6,5178 | 88,00 | | | | 574 | | | |
| | | **ДВЕРИ** | | | | | | | | | | | |
| | | **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ** | | | | | | | | | | | |
| **76** | **Е11-090403-0403** | **Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2** | **м2** | | **2,0079** | **2826,32** | **52,41** | **5675** | **105** | **857** | **3284** | **9675** | |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **2346,99** | **23,08** | **4713** | **46** | | **717** | | |
| 76.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,87 | 3,76 | 1254,13 | | 4713 | | | | | |
| 76.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0147 | 0,0295 | | | | | | | | |
| 76.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0842 | 0,169065 | | 12,00 | | 2 | | | | |
| 76.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0049 | 0,009839 | | 5125,00 | | 50 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0049 | 0,009839 | | 2059,00 | | 20 | | | | |
| 76.5 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0082 | 0,016465 | | 28,00 | | 0 | | | | |
| 76.6 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0048 | 0,009638 | | 2273,00 | | 22 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0048 | 0,009638 | | 1206,00 | | 12 | | | | |
| 76.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,005 | 0,010039 | | 2839,00 | | 29 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005 | 0,010039 | | 1441,00 | | 14 | | | | |
| 76.8 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 0,106419 | | 18,00 | | 2 | | | | |
| 76.9 | 131551 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00044 | 0,000883 | 25079,00 | | | | 22 | | | |
| **76.10** | **134849 С** | **Блоки дверные** | **м2** | **1** | **2,0079** | -- | | | | -- | | | |
| 76.11 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,18 | 0,361422 | 1630,00 | | | | 589 | | | |
| 76.12 | 144766 С | Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,3901 | 0,783282 | 314,00 | | | | 246 | | | |
| **77** | **С121-090402-0501 2109-0402-0501 РСНБ РК 2015** | **Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003** | **м2** | | **2,0079** | **40521,00** | -- | **81362** | -- | **81362** | -- | **87871** | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **6509** | | |
| **78** | **С121-090404-0301 2109-0404-0301 РСНБ РК 2015** | **Замок цилиндровый врезной 3В1 ГОСТ 5089-2011** | **шт.** | | **1** | **1678,00** | -- | **1678** | -- | **1678** | -- | **1812** | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **134** | | |
| | | **ДЕРЕВЯННЫЕ ДВЕРИ** | | | | | | | | | | | |
| **79** | **Е11-100107-0101** | **Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных** | **м2** | | **6,0858** | **2863,92** | **555,23** | **17429** | **3379** | **6675** | **7475** | **26897** | |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **1211,85** | **152,90** | **7375** | **930** | | **1992** | | |
| 79.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,899 | 5,47 | 1347,98 | | 7375 | | | | | |
| 79.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,101 | 0,6147 | | | | | | | | |
| 79.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0692 | 0,421137 | | 6138,00 | | 2585 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0692 | 0,421137 | | 1441,00 | | 607 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0119 | 0,072421 | | 5125,00 | | 371 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0119 | 0,072421 | | 2059,00 | | 149 | | | |
| 79.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0179 | 0,108936 | | 726,00 | | 79 | | | |
| 79.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0199 | 0,121107 | | 2839,00 | | 344 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0199 | 0,121107 | | 1441,00 | | 175 | | | |
| 79.7 | 102673 С | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00105 | 0,00639 | 38292,00 | | | | 245 | | |
| 79.8 | 131598 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0000 | 0,004869 | 45795,00 | | | | 223 | | |
| **79.9** | **134849 С** | **Блоки дверные** | **м2** | **1** | **6,0858** | -- | | | | -- | | |
| 79.10 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,89 | 5,416362 | 226,00 | | | | 1224 | | |
| 79.11 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,432 | 2,629066 | 1630,00 | | | | 4285 | | |
| 79.12 | 145075 С | Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63) | кг | 0,021 | 0,127802 | 348,00 | | | | 44 | | |
| 79.13 | 147444 С | Ерши металлические | кг | 0,375 | 2,282175 | 200,00 | | | | 456 | | |
| 79.14 | 147697 С | Смола каменноугольная | т | 0,000236 | 0,001436 | 80206,00 | | | | 115 | | |
| 79.15 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,0413 | 0,251344 | 326,00 | | | | 82 | | |
| **80** | **С121-090102-0105 2109-0102-0105 РСНБ РК 2015** | **Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92** | **м2** | | **6,0858** | **5442,00** | -- | **33119** | -- | **33119** | -- | **35768** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **2650** | |
| **81** | **Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** | **м2** | | **40,9446** | **1857,31** | **79,63** | **76047** | **3261** | **22710** | **46440** | **132286** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **1223,03** | **37,22** | **50076** | **1524** | | **9799** | |
| 81.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,9753 | 39,93 | 1253,99 | | 50076 | | | | |
| 81.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0253 | 1,04 | | | | | | | |
| 81.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1576 | 6,452869 | | 12,00 | | 77 | | | |
| 81.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,002 | 0,081889 | | 5125,00 | | 420 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,081889 | | 2059,00 | | 169 | | | |
| 81.5 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,002 | 0,081889 | | 2273,00 | | 186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,081889 | | 1206,00 | | 99 | | | |
| 81.6 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0477 | 1,953057 | | 16,00 | | 31 | | | |
| 81.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0213 | 0,87212 | | 2839,00 | | 2476 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0213 | 0,87212 | | 1441,00 | | 1257 | | | |
| 81.8 | 2816 С | Фреза столярная | маш.-ч | 0,0408 | 1,67054 | | 42,00 | | 70 | | | |
| 81.9 | 131630 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,001 | 0,040945 | 30804,00 | | | | 1261 | | |
| **81.10** | **134849 С** | **Блоки дверные** | **м2** | **1** | **40,9446** | -- | | | | -- | | |
| 81.11 | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,24 | 9,826704 | 1630,00 | | | | 16018 | | |
| **81.12** | **145749 С** | **Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм** | **шт.** | **3,03** | **124,0621** | **43,00** | | | | **5335** | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.13 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,00721 | 0,295211 | 326,00 | | | | 96 | | | |
| 82 | С121-090102-0111<br>2109-0102-0111<br>РСНБ РК 2015 | **Блоки дверные внутренние однопольные с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92** | м2 | | 28,0485 | 6865,00 | -- | 192553 | -- | 192553 | -- | | 207957 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 15404 | | |
| 83 | С121-090102-0102<br>2109-0102-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92** | м2 | | 12,8961 | 5646,00 | -- | 72811 | -- | 72811 | -- | | 78636 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5825 | | |
| 84 | С121-090404-1003<br>2109-0404-1003<br>РСНБ РК 2015 | **Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80** | пара | | 27 | 3738,00 | -- | 100926 | -- | 100926 | -- | | 109000 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 8074 | | |
| 85 | С121-090404-0201<br>2109-0404-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005** | шт. | | 54 | 661,00 | -- | 35694 | -- | 35694 | -- | | 38550 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2856 | | |
| 86 | С121-090404-0301<br>2109-0404-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011** | шт. | | 26 | 1678,00 | -- | 43628 | -- | 43628 | -- | | 47118 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3490 | | |
| | | | | | Откосы | | | | | | | | |
| 87 | Е11-150204-0101 | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка** | оштукатурив | | 27,094 | 4035,55 | 46,82 | 109339 | 1269 | 41530 | 53770 | | 176158 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 2455,88 | 24,84 | 66540 | 673 | | 13049 | | |
| 87.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 1,79 | 48,5 | 1372,01 | | 66540 | | | | | |
| 87.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0206 | 0,5581 | | | | | | | | |
| 87.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0206 | 0,558136 | | 2273,00 | | 1269 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0206 | 0,558136 | | 1206,00 | | 673 | | | | |
| **87.4** | **102682 С** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,001** | **0,027094** | **35153,00** | | | | **952** | | | |
| **87.5** | **102685 С** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,043** | **1,165042** | **34830,00** | | | | **40578** | | | |
| 88 | Е11-150203-0701<br>1115-0203-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 15 | **Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм** | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 27,094 | 2706,87 | 21,70 | 73340 | 588 | 15075 | 46300 | | 129212 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 2128,79 | 7,31 | 57677 | 198 | | 9571 | | |
| 88.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,48 | 40,03 | 1440,99 | | 57677 | | | | | |
| 88.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,1301 | | | | | | | | |
| 88.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0014 | 0,037932 | | 5125,00 | | 194 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0014 | 0,037932 | | 2059,00 | | 78 | | | | |
| 88.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,002 | 0,054188 | | 2273,00 | | 123 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,054188 | | 1206,00 | | 65 | | | |
| 88.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0014 | 0,037932 | | 2839,00 | | 108 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0014 | 0,037932 | | 1441,00 | | 55 | | | |
| 88.6 | 3404 С | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0423 | 1,146076 | | 142,00 | | 163 | | | |
| **88.7** | **149850 С** | **Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006** | **кг** | **12,82** | **347,3451** | **40,00** | | | | **13894** | | |
| 88.8 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0045 | 0,121923 | 317,00 | | | | 39 | | |
| 88.9 | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,1171 | 3,172707 | 360,00 | | | | 1142 | | |
| **89** | **Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015** Изм. и доп. выпл. 4 | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **м2 окрашиваемой поверхности** | | **27,094** | **691,96** | **4,71** | **18748** | **126** | **4873** | **11050** | **32182** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **507,39** | **2,40** | **13747** | **65** | | **2384** | |
| 89.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,39 | 10,57 | 1300,98 | | 13747 | | | | |
| 89.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,0461 | | | | | | | |
| 89.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0002 | 0,005419 | | 2273,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,005419 | | 1206,00 | | 7 | | | |
| 89.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,040641 | | 2839,00 | | 115 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,040641 | | 1441,00 | | 59 | | | |
| 89.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0031 | 0,083991 | 90,00 | | | | 8 | | |
| 89.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0084 | 0,22759 | 170,00 | | | | 39 | | |
| **89.7** | **149589 С** | **Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,00063** | **0,017069** | **211542,00** | | | | **3611** | | |
| 89.8 | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,51 | 13,81794 | 88,00 | | | | 1216 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **1771775** | **15597** | **1439927** | **269411** | **2204482** |
| | | | | | | | | **316251** | **6831** | -- | **163295** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1502812** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **179163** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **318324** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **996619** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **266129** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **141515** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1910456** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **237** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **318324** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **268963** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **857** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **4759** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **263288** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **3284** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **21780** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **294026** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4759** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | **2204483** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **241** |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 323082 | | | |

## РАЗДЕЛ 6. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ПОТОЛКИ** | | | | | | | | | | |
| **90** | **Е11-100403-0101** | **Потолки подвесные на одноуровневом металлическом** | **м2 потолка** | **242,45** | | **2532,43** | **14,67** | **613988** | **3557** | **290831** | **288938** | **975160** |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | | **1318,21** | **5,95** | **319600** | **1443** | | **72234** | |
| 90.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,9779 | 237,09 | 1348,00 | | 319600 | | | | |
| 90.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0034 | 0,8243 | | | | | | | |
| 90.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,412165 | | 5125,00 | | 2112 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,412165 | | 2059,00 | | 849 | | | |
| 90.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0282 | 6,83709 | | 16,00 | | 109 | | | |
| 90.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,412165 | | 2839,00 | | 1170 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,412165 | | 1441,00 | | 594 | | | |
| 90.6 | 2698 С | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,0025 | 0,606125 | | 216,00 | | 131 | | | |
| 90.7 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0079 | 1,915355 | | 18,00 | | 34 | | | |
| **90.8** | **131284 С** | **Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм** | **м** | **0,6798** | **164,8175** | **99,00** | | | | **16317** | | |
| **90.9** | **131286 С** | **Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм** | **м** | **2,8634** | **694,2313** | **137,00** | | | | **95110** | | |
| **90.10** | **131379 С** | **Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм** | **шт.** | **0,65** | **157,5925** | **23,00** | | | | **3625** | | |
| **90.11** | **131450 С** | **Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм** | **шт.** | **1,78** | **431,561** | **58,00** | | | | **25031** | | |
| **90.12** | **131453 С** | **Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм** | **шт.** | **0,16** | **38,792** | **29,00** | | | | **1125** | | |
| **90.13** | **145630 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм** | **10 шт.** | **0,1495** | **36,24628** | **--** | | | | **--** | | |
| 90.14 | 145735 С | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм | шт. | 0,6565 | 159,168425 | 10,00 | | | | 1592 | | |
| 90.15 | 145910 С | Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм | 1000 шт. | 0,0232 | 5,62484 | 1527,00 | | | | 8589 | | |
| 90.16 | 147019 С | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,025 | 6,06125 | 302,00 | | | | 1830 | | |
| **90.17** | **149136 С** | **Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012** | **м2** | **1,03** | **249,7235** | **455,00** | | | | **113624** | | |
| 90.18 | 149908 С | Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 0,367 | 88,97915 | 78,00 | | | | 6940 | | |
| 90.19 | 249098 С | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | шт. | 1,3029 | 315,888105 | 1,00 | | | | 316 | | |
| 90.20 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0001 | 0,024245 | 317,00 | | | | 8 | | |
| 90.21 | 249182 С | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 0,6677 | 161,883865 | 50,00 | | | | 8094 | | |
| 90.22 | 249183 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 0,7003 | 169,787735 | 32,00 | | | | 5433 | | |
| 90.23 | 249184 С | Лента армирующая бумажная | м | 1,3188 | 319,74306 | 10,00 | | | | 3197 | | |
| **91** | **Е11-150403-0706 1115-0403-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **242,45** | | **221,83** | **1,36** | **53782** | **330** | **1847** | **41420** | **102818** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **212,85** | **0,70** | **51605** | **169** | | **7616** | |
| 91.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,15 | 36,37 | 1418,99 | | 51605 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,1212 | | | | | | | |
| 91.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,024245 | | 2273,00 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,024245 | | 1206,00 | | 29 | | | |
| 91.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,09698 | | 2839,00 | | 275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,09698 | | 1441,00 | | 140 | | | |
| 91.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0015 | 0,363675 | 90,00 | | | | 33 | | |
| 91.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,044 | 10,6678 | 170,00 | | | | 1814 | | |
| **91.7** | **276162 С** | **Шпатлевка масляно-клеевая** | **кг** | **0,32** | **77,584** | -- | | | | -- | | |
| **92** | **Е11-150405-0102 1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **242,45** | | **324,38** | **2,78** | **78645** | **675** | **29394** | **39136** | **127203** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **200,35** | **1,42** | **48576** | **344** | | **9422** | |
| 92.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,154 | 37,34 | 1301,00 | | 48576 | | | | |
| 92.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,001 | 0,2424 | | | | | | | |
| 92.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,024245 | | 2273,00 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,024245 | | 1206,00 | | 29 | | | |
| 92.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 0,218205 | | 2839,00 | | 619 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0009 | 0,218205 | | 1441,00 | | 314 | | | |
| 92.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0011 | 0,266695 | 90,00 | | | | 24 | | |
| 92.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,0033 | 0,800085 | 170,00 | | | | 136 | | |
| **92.7** | **149589 С** | **Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,00057** | **0,138197** | **211542,00** | | | | **29234** | | |
| | | **СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ** | | | | | | | | | | |
| **93** | **Е11-150201-0101** | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым** | **оштукатурив** | **558,56** | | **1578,41** | **33,27** | **881637** | **18583** | **371269** | **406361** | **1391038** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **880,45** | **28,94** | **491785** | **16167** | | **103040** | |
| 93.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,611 | 341,28 | 1441,00 | | 491785 | | | | |
| 93.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,024 | 13,41 | | | | | | | |
| 93.3 | 976 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,009 | 5,02704 | | 62,00 | | 312 | | | |
| 93.4 | 3385 С | Растворонасосы, 3 м3/ч | маш.-ч | 0,024 | 13,40544 | | 1363,00 | | 18272 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,024 | 13,40544 | | 1206,00 | | 16167 | | | |
| **93.5** | **102682 С** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,0189** | **10,55678** | **35153,00** | | | | **371103** | | |
| 93.6 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0035 | 1,95496 | 85,00 | | | | 166 | | |
| **94** | **Е11-150403-0705 1115-0403-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **558,56** | | **163,37** | **1,08** | **91249** | **603** | **4253** | **69361** | **173459** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **154,67** | **0,55** | **86393** | **309** | | **12849** | |
| 94.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,109 | 60,88 | 1419,00 | | 86393 | | | | |
| 94.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,2234 | | | | | | | |
| 94.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,055856 | | 2273,00 | | 127 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,055856 | | 1206,00 | | 67 | | | |
| 94.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,167568 | | 2839,00 | | 476 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,167568 | | 1441,00 | | 241 | | | |
| 94.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0015 | 0,83784 | 90,00 | | | | 75 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,044 | 24,57664 | 170,00 | | | | 4178 | | | |
| **94.7** | **276162 С** | **Шпатлевка масляно-клеевая** | **кг** | **0,29** | **161,9824** | -- | | | | -- | | | |
| **95** | **Е11-150405-0101 1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** | **м2 окрашиваемой поверхности** | | 558,56 | 292,64 | 2,50 | 163456 | 1396 | 61777 | 80795 | 263791 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **179,54** | **1,27** | **100283** | **711** | | **19540** | |
| 95.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,138 | 77,08 | 1301,00 | | 100283 | | | | |
| 95.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0009 | 0,5027 | | | | | | | |
| 95.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001 | 0,055856 | | 2273,00 | | 127 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,055856 | | 1206,00 | | 67 | | | |
| 95.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,446848 | | 2839,00 | | 1269 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,446848 | | 1441,00 | | 644 | | | |
| 95.5 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,001 | 0,55856 | 90,00 | | | | 50 | | |
| 95.6 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,003 | 1,67568 | 170,00 | | | | 285 | | |
| **95.7** | **149589 С** | **Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,00052** | **0,290451** | **211542,00** | | | | **61443** | | |
| **96** | **Е11-150107-0106 1115-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по дереву** | **м2 поверхности облицовки** | | 189,75 | 4767,19 | 22,84 | 904575 | 4335 | 436134 | 372851 | 1379620 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2445,88** | **10,32** | **464106** | **1958** | | **102194** | |
| 96.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,88 | 356,73 | 1301,00 | | 464106 | | | | |
| 96.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0084 | 1,59 | | | | | | | |
| 96.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,1518 | | 4654,00 | | 706 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,1518 | | 1441,00 | | 219 | | | |
| 96.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0076 | 1,4421 | | 2273,00 | | 3278 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0076 | 1,4421 | | 1206,00 | | 1739 | | | |
| 96.5 | 3404 С | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,013 | 2,46675 | | 142,00 | | 350 | | | |
| 96.6 | 102671 С | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,012 | 2,277 | 35474,00 | | | | 80774 | | |
| 96.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,005 | 0,94875 | 90,00 | | | | 85 | | |
| 96.8 | 149905 С | Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006 | кг | 0,5 | 94,875 | 78,00 | | | | 7400 | | |
| 96.9 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0093 | 1,764675 | 85,00 | | | | 150 | | |
| **96.10** | **249623 С** | **Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006** | **кг** | **3,75** | **711,5625** | **42,00** | | | | **29886** | | |
| **96.11** | **276071 С** | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82** | **м2** | **1,05** | **199,2375** | -- | | | | -- | | |
| 96.12 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,04 | 7,59 | 326,00 | | | | 2474 | | |
| **96.13** | **287772 С** | **Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91** | **м2** | **1** | **189,75** | **1662,00** | | | | **315365** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | | 2787332 | 29478 | 1195505 | 1298862 | 4413089 |
| | | | | | | | | 1562347 | 21100 | -- | 326895 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2787332 | | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1195506 | | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1583448 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1298862 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 326896 | | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4413090 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1164 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1583448 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 4413090 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1164 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1583448 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7. ПОЛЫ** | | | | | | | | | | |
| 97 | Е11-110101-0102 | **Грунт. Уплотнение щебнем** | уплотнения | 57,67 | | 390,02 | 32,64 | 22492 | 1883 | 16034 | 4988 | 29679 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | 79,34 | 12,68 | 4575 | 731 | | 2198 | |
| 97.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 0,0681 | 3,93 | 1164,91 | | 4575 | | | | |
| 97.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 0,5075 | | | | | | | |
| 97.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 0,190311 | | 4654,00 | | 886 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0033 | 0,190311 | | 1441,00 | | 274 | | | |
| 97.4 | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 0,051903 | | 4122,00 | | 214 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0009 | 0,051903 | | 1441,00 | | 75 | | | |
| 97.5 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0046 | 0,265282 | | 2919,00 | | 774 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0046 | 0,265282 | | 1441,00 | | 382 | | | |
| 97.6 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0093 | 0,536331 | | 16,00 | | 9 | | | |
| **97.7** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000. фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,051** | **2,94117** | **5448,00** | | | | **16023** | | |
| 97.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0022 | 0,126874 | 85,00 | | | | 11 | | |
| **98** | **Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство** | **м3 подстилающего слоя** | 5,767 | | 38086,83 | 7,20 | 219647 | 42 | 196239 | 21964 | 260939 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | 4051,62 | -- | 23366 | -- | | 19329 | |
| 98.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 3,66 | 21,11 | 1107,01 | | 23366 | | | | |
| 98.2 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 2,76816 | | 15,00 | | 42 | | | |
| **98.3** | **100328 С** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **0,31** | **1,78777** | **6839,00** | | | | **12227** | | |
| **98.4** | **100489 С** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **5,88234** | **29735,00** | | | | **174911** | | |
| 98.5 | 131654 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,001 | 0,005767 | 16473,00 | | | | 95 | | |
| **98.6** | **135832 С** | **Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95** | **кг** | **2** | **11,534** | **766,00** | | | | **8835** | | |
| 98.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,35 | 2,01845 | 85,00 | | | | 172 | | |
| **99** | **Е11-120101-1301 1112-0101-1301 РСНБ РК 2015** | **Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой** | **м2 утепляемого покрытия** | 57,67 | | 614,04 | 55,06 | 35412 | 3176 | 19300 | 12635 | 51891 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | | 224,32 | 13,83 | 12936 | 798 | | 3844 | |
| 99.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,186 | 10,73 | 1205,97 | | 12936 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0087 | 0,5017 | | | | | | | |
| 99.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0037 | 0,213379 | | 6138,00 | | 1310 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0037 | 0,213379 | | 1441,00 | | 307 | | | |
| 99.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0021 | 0,121107 | | 5125,00 | | 621 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0021 | 0,121107 | | 2059,00 | | 249 | | | |
| 99.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0184 | 1,061128 | | 726,00 | | 770 | | | |
| 99.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0029 | 0,167243 | | 2839,00 | | 475 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0029 | 0,167243 | | 1441,00 | | 241 | | | |
| **99.7** | **135836 С** | **Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80** | **кг** | **2,01** | **115,9167** | **136,00** | | | | **15765** | | |
| 99.8 | 144669 С | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | 0,00025 | 0,014418 | 120611,00 | | | | 1739 | | |
| 99.9 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00058 | 0,033449 | 53700,00 | | | | 1796 | | |
| **99.10** | **248659 С** | **Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77** | **м2** | **1,03** | **59,4001** | -- | | | | -- | | |
| **100** | **С121-110401-0104 2111-0401-0104 РСНБ РК 2015** | **Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014** | **м3** | **4,6** | | **23836,00** | -- | **109646** | -- | **109646** | -- | **118417** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **8772** | |
| **101** | **Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015** | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** | **м2 изолируемой поверхности** | **57,67** | | **1639,01** | **85,62** | **94522** | **4938** | **47456** | **40316** | **145625** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **730,50** | **13,21** | **42128** | **762** | | **10787** | |
| 101.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1) | чел-ч | 0,416 | 23,99 | 1756,01 | | 42128 | | | | |
| 101.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0098 | 0,5652 | | | | | | | |
| 101.3 | 1015 С | Термос 100 л | маш.-ч | 0,06 | 3,4602 | | 26,00 | | 90 | | | |
| 101.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0805 | 4,642435 | | 726,00 | | 3370 | | | |
| 101.5 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0039 | 0,224913 | | 2273,00 | | 511 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0039 | 0,224913 | | 1206,00 | | 271 | | | |
| 101.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0059 | 0,340253 | | 2839,00 | | 966 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0059 | 0,340253 | | 1441,00 | | 490 | | | |
| **101.7** | **135512 С** | **Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93** | **м2** | **1,12** | **64,5904** | **241,00** | | | | **15566** | | |
| **101.8** | **144669 С** | **Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180** | **т** | **0,00346** | **0,199538** | **120611,00** | | | | **24067** | | |
| 101.9 | 146096 С | Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013 | т | 0,00014 | 0,008074 | 228695,00 | | | | 1846 | | |
| 101.10 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,005 | 0,28835 | 90,00 | | | | 26 | | |
| 101.11 | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,00231 | 0,133218 | 21265,00 | | | | 2833 | | |
| 101.12 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00095 | 0,054787 | 56923,00 | | | | 3119 | | |
| **102** | **Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015** | **Слои подстилающие и набетонки. Армирование** | т | **0,0334486** | | 16289,14 | 1444,58 | 545 | 48 | 2 | 471 | 1097 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 14813,20 | 646,46 | 495 | 22 | | 81 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 11,6 | 0,388 | 1275,76 | | 495 | | | | |
| 102.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 0,0127 | | | | | | | |
| 102.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,16 | 0,005352 | | 5125,00 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16 | 0,005352 | | 2059,00 | | 11 | | | |
| 102.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,007359 | | 2839,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,007359 | | 1441,00 | | 11 | | | |
| 102.5 | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,28 | 0,009366 | 112,00 | | | | 1 | | |
| **102.6** | **274377 С** | **Арматура ГОСТ 10922-2012** | **т** | **1** | **0,033449** | -- | | | | -- | | |
| **103** | **Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015** | **Стяжки бетонные толщиной 20 мм/30мм/. Устройство** | **м2 стяжки** | **57,67** | | **989,65** | **29,57** | **57073** | **1705** | **34071** | **20850** | **84156** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **369,29** | **15,32** | **21297** | **883** | | **6234** | |
| 103.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,366 | 21,11 | 1008,99 | | 21297 | | | | |
| 103.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,7324 | | | | | | | |
| 103.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,047 | 2,71049 | | 15,00 | | 41 | | | |
| 103.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 0,732409 | | 2273,00 | | 1665 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 0,732409 | | 1206,00 | | 883 | | | |
| **103.5** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,0204** | **1,176468** | **28814,00** | | | | **33899** | | |
| 103.6 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,035 | 2,01845 | 85,00 | | | | 172 | | |
| **104** | **Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=2** | **Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103** | **м2 стяжки** | **57,67** | | **313,02** | **10,24** | **18052** | **591** | **16949** | **756** | **20313** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **8,88** | **5,07** | **512** | **292** | | **1505** | |
| 104.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0088 | 0,5075 | 1008,87 | | 512 | | | | |
| 104.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0042 | 0,2422 | | | | | | | |
| 104.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0464 | 2,675888 | | 15,00 | | 40 | | | |
| 104.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0042 | 0,242214 | | 2273,00 | | 551 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0042 | 0,242214 | | 1206,00 | | 292 | | | |
| **104.5** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,0102** | **0,588234** | **28814,00** | | | | **16949** | | |
| **105** | **Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Покрытия из линолеума. Устройство** | **м2 покрытия** | **57,67** | | **3019,15** | **22,15** | **174114** | **1277** | **147613** | **24330** | **214320** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **437,39** | **11,43** | **25224** | **659** | | **15876** | |
| 105.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 0,382 | 22,03 | 1144,99 | | 25224 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0085 | 0,4902 | | | | | | | |
| 105.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0035 | 0,201845 | | 2273,00 | | 459 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0035 | 0,201845 | | 1206,00 | | 243 | | | |
| 105.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,005 | 0,28835 | | 2839,00 | | 819 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005 | 0,28835 | | 1441,00 | | 416 | | | |
| **105.5** | **135936 С** | **Клей Бустилат** | **кг** | **0,5** | **28,835** | **308,00** | | | | **8881** | | |
| 105.6 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,005 | 0,28835 | 90,00 | | | | 26 | | |
| **105.7** | **149999 С** | **Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77** | **м2** | **1,02** | **58,8234** | **2358,00** | | | | **138706** | | |
| **106** | **Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8** | **Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КП-3** | **м плинтусов** | **58** | | **348,37** | **0,85** | **20205** | **49** | **12496** | **7224** | **29623** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **132,06** | **0,43** | **7660** | **25** | | **2194** | |
| 106.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 0,0899 | 5,21 | 1469,07 | | 7660 | | | | |
| 106.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,0174 | | | | | | | |
| 106.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0174 | | 2839,00 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,0174 | | 1441,00 | | 25 | | | |
| **106.4** | **135861 С** | **Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80** | **кг** | **0,0515** | **2,987** | **575,00** | | | | **1718** | | |
| **106.5** | **249765 С** | **Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001** | **м** | **1,01** | **58,58** | **184,00** | | | | **10779** | | |
| | | **ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК** | | | | | | | | | | |
| **107** | **Е11-110101-0102** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **уплотнения** | **199,12** | | **390,02** | **32,64** | **77660** | **6500** | **55363** | **17223** | **102474** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **79,34** | **12,68** | **15797** | **2525** | | **7591** | |
| 107.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 0,0681 | 13,56 | 1164,96 | | 15797 | | | | |
| 107.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 1,75 | | | | | | | |
| 107.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 0,657096 | | 4654,00 | | 3058 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0033 | 0,657096 | | 1441,00 | | 947 | | | |
| 107.4 | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 0,179208 | | 4122,00 | | 739 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0009 | 0,179208 | | 1441,00 | | 258 | | | |
| 107.5 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0046 | 0,915952 | | 2919,00 | | 2674 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0046 | 0,915952 | | 1441,00 | | 1320 | | | |
| 107.6 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0093 | 1,851816 | | 16,00 | | 30 | | | |
| **107.7** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,051** | **10,15512** | **5448,00** | | | | **55325** | | |
| 107.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0022 | 0,438064 | 85,00 | | | | 37 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | | 19,912 | 38086,83 | 7,20 | 758385 | 143 | 677566 | 75835 | 900958 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | 4051,62 | -- | 80676 | -- | | 66738 | |
| 108.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 3,66 | 72,88 | 1107,00 | | 80676 | | | | |
| 108.2 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 9,55776 | | 15,00 | | 143 | | | |
| **108.3** | **100328 С** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **0,31** | **6,17272** | **6839,00** | | | | **42215** | | |
| **108.4** | **100489 С** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **20,31024** | **29735,00** | | | | **603925** | | |
| 108.5 | 131654 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,001 | 0,019912 | 16473,00 | | | | 328 | | |
| **108.6** | **135832 С** | **Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95** | **кг** | **2** | **39,824** | **766,00** | | | | **30505** | | |
| 108.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,35 | 6,9692 | 85,00 | | | | 592 | | |
| 109 | Е11-120101-1301 1112-0101-1301 РСНБ РК 2015 | Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой | м2 утепляемого покрытия | | 199,12 | 614,04 | 55,06 | 122268 | 10964 | 66638 | 43627 | 179166 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | 224,32 | 13,83 | 44666 | 2755 | | 13272 | |
| 109.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,186 | 37,04 | 1206,01 | | 44666 | | | | |
| 109.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0087 | 1,73 | | | | | | | |
| 109.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0037 | 0,736744 | | 6138,00 | | 4522 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0037 | 0,736744 | | 1441,00 | | 1062 | | | |
| 109.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0021 | 0,418152 | | 5125,00 | | 2143 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0021 | 0,418152 | | 2059,00 | | 861 | | | |
| 109.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0184 | 3,663808 | | 726,00 | | 2660 | | | |
| 109.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0029 | 0,577448 | | 2839,00 | | 1639 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0029 | 0,577448 | | 1441,00 | | 832 | | | |
| **109.7** | **135836 С** | **Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80** | **кг** | **2,01** | **400,2312** | **136,00** | | | | **54431** | | |
| 109.8 | 144669 С | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | 0,00025 | 0,04978 | 120611,00 | | | | 6004 | | |
| 109.9 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00058 | 0,11549 | 53700,00 | | | | 6202 | | |
| **109.10** | **248659 С** | **Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77** | **м2** | **1,03** | **205,0936** | -- | | | | -- | | |
| 110 | С121-110401-0104 2111-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014 | м3 | | 15,92 | 23836,00 | -- | 379469 | -- | 379469 | -- | 409827 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 30358 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | **Е11-110101-0501 1111-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя** | **м2 изолируемой поверхности** | **199,12** | | **3521,33** | **86,90** | **701167** | **17304** | **257121** | **412895** | **1203187** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **2143,14** | **62,82** | **426742** | **12508** | | **89125** | |
| 111.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 1,38 | 274,79 | 1553,00 | | 426742 | | | | |
| 111.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0516 | 10,27 | | | | | | | |
| 111.3 | 1015 С | Термос 100 л | маш.-ч | 0,025 | 4,978 | | 26,00 | | 129 | | | |
| 111.4 | 1234 С | Установки для сварки полиэтиленовой пленки | маш.-ч | 0,048 | 9,55776 | | 1597,00 | | 15264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,048 | 9,55776 | | 1206,00 | | 11527 | | | |
| 111.5 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0011 | 0,219032 | | 2273,00 | | 498 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,219032 | | 1206,00 | | 264 | | | |
| 111.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0025 | 0,4978 | | 2839,00 | | 1413 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0025 | 0,4978 | | 1441,00 | | 717 | | | |
| 111.7 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0031 | 0,617272 | 29162,00 | | | | 18001 | | |
| **111.8** | **135529 С** | **Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93** | **м2** | **1,12** | **223,0144** | **226,00** | | | | **50401** | | |
| **111.9** | **135842 С** | **Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79** | **кг** | **1,16** | **230,9792** | **459,00** | | | | **106019** | | |
| 111.10 | 147047 С | Ветошь | кг | 0,01 | 1,9912 | 90,00 | | | | 179 | | |
| **111.11** | **147201 С** | **Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82** | **т** | **0,00022** | **0,043806** | **395106,00** | | | | **17308** | | |
| 111.12 | 149363 С | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,000011 | 0,00219 | 784725,00 | | | | 1719 | | |
| 111.13 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00047 | 0,093586 | 56923,00 | | | | 5327 | | |
| **111.14** | **249194 С** | **Каучук бутиловый** | **т** | **0,00006** | **0,011947** | **1418541,00** | | | | **16948** | | |
| 111.15 | 249503 С | Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,5 | 99,56 | 414,00 | | | | 41218 | | |
| 112 | **Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015** | **Слои подстилающие и набетонки. Армирование** | **т** | **0,1154896** | | **16289,14** | **1444,58** | **1881** | **167** | **3** | **1625** | **3786** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **14813,20** | **646,46** | **1711** | **75** | | **280** | |
| 112.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 11,6 | 1,34 | 1277,17 | | 1711 | | | | |
| 112.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 0,0439 | | | | | | | |
| 112.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,16 | 0,018478 | | 5125,00 | | 95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16 | 0,018478 | | 2059,00 | | 38 | | | |
| 112.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,025408 | | 2839,00 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,025408 | | 1441,00 | | 37 | | | |
| 112.5 | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,28 | 0,032337 | 112,00 | | | | 4 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **112.6** | **274377 С** | **Арматура ГОСТ 10922-2012** | **т** | **1** | **0,11549** | **--** | | | | **--** | | |
| **113** | **Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015** | **Стяжки бетонные толщиной 20 мм/30мм/. Устройство** | **м2 стяжки** | | **199,12** | **989,65** | **29,57** | **197058** | **5888** | **117636** | **71989** | **290571** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **369,29** | **15,32** | **73534** | **3050** | | **21524** | |
| 113.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,366 | 72,88 | 1009,00 | | 73534 | | | | |
| 113.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 2,53 | | | | | | | |
| 113.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,047 | 9,35864 | | 15,00 | | 140 | | | |
| 113.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2,528824 | | 2273,00 | | 5748 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 2,528824 | | 1206,00 | | 3050 | | | |
| **113.5** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,0204** | **4,062040** | **28814,00** | | | | **117044** | | |
| 113.6 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,035 | 6,9692 | 85,00 | | | | 592 | | |
| **114** | **Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=2** | **Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103** | **м2 стяжки** | | **199,12** | **313,02** | **10,24** | **62329** | **2040** | **58521** | **2610** | **70135** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **8,88** | **5,07** | **1768** | **1009** | | **5195** | |
| 114.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0088 | 1,75 | 1008,98 | | 1768 | | | | |
| 114.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0042 | 0,8363 | | | | | | | |
| 114.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0464 | 9,239168 | | 15,00 | | 139 | | | |
| 114.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0042 | 0,836304 | | 2273,00 | | 1901 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0042 | 0,836304 | | 1206,00 | | 1009 | | | |
| **114.5** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,0102** | **2,031024** | **28814,00** | | | | **58522** | | |
| **115** | **Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** | **м2 покрытия** | | **199,12** | **1908,02** | **76,98** | **379926** | **15329** | **99919** | **255716** | **686493** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **1329,24** | **36,96** | **264678** | **7360** | | **50851** | |
| 115.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,06 | 211,07 | 1254,00 | | 264678 | | | | |
| 115.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0294 | 5,85 | | | | | | | |
| 115.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0036 | 0,716832 | | 4654,00 | | 3336 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0036 | 0,716832 | | 1441,00 | | 1033 | | | |
| 115.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,023 | 4,57976 | | 2273,00 | | 10410 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,023 | 4,57976 | | 1206,00 | | 5523 | | | |
| 115.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0028 | 0,557536 | | 2839,00 | | 1583 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0028 | 0,557536 | | 1441,00 | | 803 | | | |
| **115.6** | **102637 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,013** | **2,58856** | **30922,00** | | | | **80043** | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115.7 | 248387 С | Опилки древесные | м3 | 0,0306 | 6,093072 | 3155,00 | | | | 19224 | | | |
| 115.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0385 | 7,66612 | 85,00 | | | | 652 | | | |
| **115.9** | **287793 С** | **Плитки керамические для полов** | **м2** | **1,02** | **203,1024** | -- | | | | -- | | | |
| **116** | **Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Плинтуса керамогранитные. Устройство** | **м** | **227** | | **1539,54** | **13,32** | **349475** | **3025** | **278525** | **64890** | **447514** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **299,23** | **4,88** | **67925** | **1107** | | **33149** | |
| 116.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,23 | 52,21 | 1301,00 | | 67925 | | | | |
| 116.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0033 | 0,7514 | | | | | | | |
| 116.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0021 | 0,4767 | | 12,00 | | 6 | | | |
| 116.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,0681 | | 5125,00 | | 349 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,0681 | | 2059,00 | | 140 | | | |
| 116.5 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,00034 | 0,07718 | | 2273,00 | | 175 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00034 | 0,07718 | | 1206,00 | | 93 | | | |
| 116.6 | 2445 С | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,01 | 2,27 | | 88,00 | | 200 | | | |
| 116.7 | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,00267 | 0,60609 | | 3786,00 | | 2295 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00267 | 0,60609 | | 1441,00 | | 873 | | | |
| 116.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00016 | 0,03632 | 85,00 | | | | 3 | | |
| **116.9** | **249624 С** | **Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006** | **кг** | **0,64** | **145,28** | **60,00** | | | | **8717** | | |
| 116.10 | 249697 С | Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006 | кг | 0,06 | 13,62 | 64,00 | | | | 872 | | |
| **116.11** | **279916 С** | **Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010** | **м** | **1,01** | **229,27** | **1173,00** | | | | **268934** | | |
| **117** | **Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** | **м2 покрытия** | **5,6** | | **1885,14** | **76,98** | **10557** | **431** | **2682** | **7192** | **19168** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **1329,24** | **36,96** | **7444** | **207** | | **1420** | |
| 117.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,06 | 5,94 | 1254,04 | | 7444 | | | | |
| 117.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0294 | 0,1646 | | | | | | | |
| 117.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0036 | 0,02016 | | 4654,00 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0036 | 0,02016 | | 1441,00 | | 29 | | | |
| 117.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,023 | 0,1288 | | 2273,00 | | 293 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,023 | 0,1288 | | 1206,00 | | 155 | | | |
| 117.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0028 | 0,01568 | | 2839,00 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0028 | 0,01568 | | 1441,00 | | 23 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **117.6** | **102636 С** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,013** | **0,0728** | **29162,00** | | | | **2123** | | | |
| 117.7 | 248387 С | Опилки древесные | м3 | 0,0306 | 0,17136 | 3155,00 | | | | 541 | | | |
| 117.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,0385 | 0,2156 | 85,00 | | | | 18 | | | |
| **117.9** | **287793 С** | **Плитки керамические для полов** | **м2** | **1,02** | **5,712** | -- | | | | -- | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | | **3791883** | **75500** | **2593249** | **1087136** | **5269339** | |
| | | | | | | | | **1123135** | **34766** | -- | **390323** | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **3791883** | | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **2104133** | | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **1157901** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **489115** | | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1087134** | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **390323** | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **5269339** | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | | **879** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1157901** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | | **5269339** | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | | **879** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1157901** | | | | |

## РАЗДЕЛ 8. СИСТЕМА В1

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **118** | **Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **6** | | **1805,14** | **21,21** | **10831** | **127** | **52** | **10440** | **22973** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1775,31** | **0,28** | **10652** | **2** | | **1702** | |
| 118.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,23 | 7,39 | 1441,02 | | 10652 | | | | |
| 118.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,001 | | | | | | | |
| 118.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00008 | 0,00048 | | 5125,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00008 | 0,00048 | | 2059,00 | | 1 | | | |
| 118.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00008 | 0,00048 | | 2839,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00008 | 0,00048 | | 1441,00 | | 1 | | | |
| 118.5 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0533 | 0,3198 | | 18,00 | | 6 | | | |
| 118.6 | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,3018 | 1,8108 | | 65,00 | | 118 | | | |
| **118.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,0615** | **0,369** | -- | | | | -- | | |
| 118.8 | 181699 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 | шт. | 0,615 | 3,69 | 14,00 | | | | 52 | | |
| **118.9** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **5,94** | -- | | | | -- | | |
| **119** | **С123-010501-1304 2301-0501-1304 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | 5,94 | | 153,00 | -- | 909 | -- | 909 | -- | 982 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 73 | |
| **120** | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **6** | | **92,95** | **1,13** | **558** | **7** | **3** | **537** | **1183** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **91,38** | -- | **548** | -- | | **88** | |
| 120.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | чел-ч | 0,0501 | 0,3006 | 1823,02 | | 548 | | | | |
| 120.2 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,09 | | 75,00 | | 7 | | | |
| 120.3 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,0012 | 320,00 | | | | 0 | | |
| 120.4 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,0012 | 617,00 | | | | 1 | | |
| **120.5** | **274662 С** | **Вода** | **м3** | **0,01** | **0,06** | -- | | | | -- | | |
| 120.6 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,003 | 505,00 | | | | 2 | | |
| **121** | **Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,006** | | **66062,72** | -- | **396** | -- | **23** | **369** | **827** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **62109,00** | -- | **373** | -- | | **61** | |
| 121.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 51,5 | 0,309 | 1207,12 | | 373 | | | | |
| 121.2 | 144603 С | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,000004 | 361219,00 | | | | 1 | | |
| 121.3 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 0,0708 | 317,00 | | | | 22 | | |
| **122** | **Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015** | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** | **насос** | **1** | | **22644,20** | **444,32** | **22644** | **444** | **3829** | **18151** | **44059** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **18371,08** | **150,57** | **18371** | **151** | | **3264** | |
| 122.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 13,39 | 13,39 | 1371,99 | | 18371 | | | | |
| 122.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0824 | 0,0824 | | | | | | | |
| 122.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0515 | 0,0515 | | 5125,00 | | 264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0515 | 0,0515 | | 2059,00 | | 106 | | | |
| 122.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5356 | 0,5356 | | 173,00 | | 93 | | | |
| 122.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0309 | 0,0309 | | 2839,00 | | 88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0309 | 0,0309 | | 1441,00 | | 45 | | | |
| 122.6 | 102634 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,014 | 0,014 | 25081,00 | | | | 351 | | |
| 122.7 | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00127 | 0,00127 | 309629,00 | | | | 393 | | |
| 122.8 | 145198 С | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,0022 | 0,0022 | 234011,00 | | | | 515 | | |
| 122.9 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 0,00039 | 206133,00 | | | | 80 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122.10 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 0,07 | 446,00 | | | | 31 | | | |
| 122.11 | 158883 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1089,00 | | | | 1089 | | | |
| 122.12 | 158884 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1369,00 | | | | 1369 | | | |
| **122.13** | **421290 С** | **Насосы с электродвигателем** | **комплект** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | | |
| **123** | **51-021402-0104 5102-1402-0104 РСНБ РК 2015** | **Автоматическая насосная станция поддержания давления на базе насоса САМ 98/25 HL, Q 3,0 м3/ч, H 32 м вод. ст., типа Speroni** | **шт.** | **1** | | **95490,00** | -- | **95490** | -- | | -- | | **95490** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | **95490** | -- | | |
| **124** | **Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **65** | | **1644,99** | **17,95** | **106924** | **1167** | -- | **103653** | | **227423** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1627,03** | **0,18** | **105757** | **11** | | **16846** | | |
| 124.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,13 | 73,39 | 1441,00 | | 105757 | | | | | |
| 124.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0065 | | | | | | | | |
| 124.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00005 | 0,00325 | | 5125,00 | | 17 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00005 | 0,00325 | | 2059,00 | | 7 | | | | |
| 124.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00005 | 0,00325 | | 2839,00 | | 9 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00005 | 0,00325 | | 1441,00 | | 5 | | | | |
| 124.5 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0667 | 4,3355 | | 18,00 | | 78 | | | | |
| 124.6 | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,2516 | 16,354 | | 65,00 | | 1063 | | | | |
| **124.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,0764** | **4,966** | -- | | | | -- | | | |
| **124.8** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **64,35** | -- | | | | -- | | | |
| **125** | **С123-010501-1303 2301-0501-1303 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **65** | | **134,00** | -- | **8710** | -- | **8710** | -- | | **9407** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **697** | | |
| **126** | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **65** | | **92,95** | **1,13** | **6042** | **73** | **29** | **5821** | | **12812** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **91,38** | -- | **5940** | -- | | **949** | | |
| 126.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | чел-ч | 0,0501 | 3,26 | 1824,04 | | 5940 | | | | | |
| 126.2 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,975 | | 75,00 | | 73 | | | | |
| 126.3 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,013 | 320,00 | | | | 4 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126.4 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,013 | 617,00 | | | | 8 | | |
| **126.5** | **274662 С** | **Вода** | **м3** | **0,01** | **0,65** | -- | | | | -- | | |
| 126.6 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,0325 | 505,00 | | | | 16 | | |
| **127** | **Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | | **0,065** | **66062,72** | -- | **4794** | -- | **257** | **3997** | **8954** |
| | | | | | | **62109,00** | -- | **4037** | -- | | **663** | |
| 127.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 51,5 | 3,35 | 1205,97 | | 4037 | | | | |
| 127.2 | 144603 С | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,000038 | 361219,00 | | | | 14 | | |
| 127.3 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 0,767 | 317,00 | | | | 243 | | |
| **128** | **С123-020302-2603 2302-0302-2603 РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16** *СП - 8%* | **шт.** | | **10** | **498,00** | -- | **4980** | -- | **4980** | -- | **5378** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | **398** | |
| **129** | **С123-020302-3303 2302-0302-3303 РСНБ РК 2015** | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25x25x25, PN 16** *СП - 8%* | **шт.** | | **13** | **773,00** | -- | **10049** | -- | **10049** | -- | **10853** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | **804** | |
| **130** | **С123-020401-2802 2302-0401-2802 РСНБ РК 2015** | **Тройник полипропиленовый PP-R с накидной гайкой DN 20x3/4** *СП - 8%* | **шт.** | | **18** | **1276,00** | -- | **22968** | -- | **22968** | -- | **24805** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | **1837** | |
| **131** | **С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015** | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25** *СП - 8%* | **шт.** | | **50** | **10,00** | -- | **500** | -- | **500** | -- | **540** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | **40** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | **Тенге** | | | | | **295295** | **1818** | **52309** | **142968** | **465686** |
| | | | | | | | | **145678** | **164** | **95490** | **27422** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **95490** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **95490** | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **4690** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **281** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **4410** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **4366** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **724** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **9781** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4410** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | **195114** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **3912** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **141432** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **48116** | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | | 548 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 138603 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 26697 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 360415 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 98 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 141432 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | | 465685 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 101 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 145842 | | | |

## РАЗДЕЛ 9. СИСТЕМА Т3

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **35** | | **1644,99** | **17,95** | **57575** | **628** | **--** | **55813** | **122459** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1627,03** | **0,18** | **56946** | **6** | | **9071** | |
| 132.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1,13 | 39,52 | 1441,00 | | 56946 | | | | |
| 132.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0035 | | | | | | | |
| 132.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00005 | 0,00175 | | 5125,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00005 | 0,00175 | | 2059,00 | | 4 | | | |
| 132.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00005 | 0,00175 | | 2839,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00005 | 0,00175 | | 1441,00 | | 3 | | | |
| 132.5 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0667 | 2,3345 | | 18,00 | | 42 | | | |
| 132.6 | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,2516 | 8,806 | | 65,00 | | 572 | | | |
| **132.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,0764** | **2,674** | **--** | | | | **--** | | |
| **132.8** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **34,65** | **--** | | | | **--** | | |
| **133** | **С123-010602-0103 2301-0602-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные** | **м** | **34,65** | | **272,00** | **--** | **9425** | **--** | **9425** | **--** | **10179** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **754** | |
| **134** | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **35** | | **92,95** | **1,13** | **3253** | **39** | **16** | **3134** | **6899** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **91,38** | **--** | **3198** | **--** | | **511** | |
| 134.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3) | чел-ч | 0,0501 | 1,75 | 1823,78 | | 3198 | | | | |
| 134.2 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 0,525 | | 75,00 | | 39 | | | |
| 134.3 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 0,007 | 320,00 | | | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.4 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 0,007 | 617,00 | | | | 4 | | | |
| **134.5** | **274662 С** | **Вода** | **м3** | **0,01** | **0,35** | -- | | | | -- | | | |
| 134.6 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 0,0175 | 505,00 | | | | 9 | | | |
| **135** | **С123-020502-1808 2302-0502-1808 РСНБ РК 2015** | **Угольник-пресс типа Herz, 45°, T 120°C, PN 10, DN 26x3 СТ РК 1893-2009** | **шт.** | **7** | | **3732,00** | **--** | **26124** | **--** | **26124** | **--** | **28214** | |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2090** | | |
| **136** | **С123-020304-1403 2302-0304-1403 РСНБ РК 2015** | **Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25x25x25, PN 16** | **шт.** | **8** | | **1274,00** | **--** | **10192** | **--** | **10192** | **--** | **11007** | |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **815** | | |
| **137** | **С123-020401-2803 2302-0401-2803 РСНБ РК 2015** | **Тройник полипропиленовый PP-R с накидной гайкой DN 25x1/2** | **шт.** | **9** | | **1008,00** | **--** | **9072** | **--** | **9072** | **--** | **9798** | |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **726** | | |
| **138** | **С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015** | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25** | **шт.** | **30** | | **10,00** | **--** | **300** | **--** | **300** | **--** | **324** | |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24** | | |
| | | | | | | **ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | |
| **139** | **Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** | **комплект** | **1** | | **4595,16** | **49,00** | **4595** | **49** | **77** | **4398** | **9713** | |
| | | *НР - 98% СП - 8%* | | | | **4468,70** | **19,15** | **4469** | **19** | | **719** | | |
| 139.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3,37 | 3,37 | 1325,09 | | 4469 | | | | | |
| 139.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0129 | 0,0129 | | | | | | | | |
| 139.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0033 | 0,0033 | | 5125,00 | | 17 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0033 | 0,0033 | | 2059,00 | | 7 | | | | |
| 139.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0063 | 0,0063 | | 2273,00 | | 14 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0063 | 0,0063 | | 1206,00 | | 8 | | | | |
| 139.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 0,0033 | | 2839,00 | | 9 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0033 | 0,0033 | | 1441,00 | | 5 | | | | |
| 139.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,4668 | 0,4668 | | 18,00 | | 8 | | | | |
| 139.7 | 147614 С | Лента ФУМ | кг | 0,015 | 0,015 | 5164,00 | | | | 77 | | | |
| **139.8** | **283847 С** | **Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20** | **шт.** | **2** | **2** | -- | | | | -- | | | |
| **139.9** | **421977 С** | **Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003** | **комплект** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 51-040106-0115<br>5104-0106-0115<br>РСНБ РК 2015 | Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003 | комплект | 1 | 1050853,00 | -- | 1050853 | -- | | -- | 1050853 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1050853 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | **Тенге** | | | | 1171389 | 717 | 55206 | 63345 | 1249446 |
| | | | | | | | 64613 | 25 | 1050853 | 14710 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1050853 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1050853 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 120536 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 93 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 64639 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 55113 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 63346 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 14711 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 198592 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 45 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 64639 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 1249445 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 45 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 64639 | | | |

## РАЗДЕЛ 10. СИСТЕМА К1

### ТРУБЫ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | Е11-160501-0101<br>1116-0501-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. в доп. вып. 6 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка<br><br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 25 | | 877,92 | 1,41 | 21948 | 35 | 57 | 21431 | 46850 |
| | | | | | | 874,25 | 0,49 | 21856 | 12 | | 3470 | |
| 141.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 0,584 | 14,6 | 1496,99 | | 21856 | | | | |
| 141.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0003 | 0,0075 | | | | | | | |
| 141.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 6138,00 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 1441,00 | | 4 | | | |
| 141.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 5125,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 2059,00 | | 5 | | | |
| 141.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 2839,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0025 | | 1441,00 | | 4 | | | |
| 141.6 | 144732 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000012 | 0,0003 | 188520,00 | | | | 57 | | |
| **141.7** | **250407 С** | **Трубы полиэтиленовые канализационные** | **м** | **0,998** | **24,95** | -- | | | | -- | | |
| **141.8** | **274662 С** | **Вода** | **м3** | **0,0039** | **0,0975** | -- | | | | -- | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | Е11-160501-0102<br>1116-0501-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. в доп. вып. 6 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | | 20 | 846,77<br>838,32 | 3,43<br>1,13 | 16935<br>16766 | 69<br>23 | 100 | 16453<br>2671 | 36060 |
| 142.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 0,56 | 11,2 | 1496,96 | | 16766 | | | | |
| 142.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,014 | | | | | | | |
| 142.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,006 | | 6138,00 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,006 | | 1441,00 | | 9 | | | |
| 142.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,004 | | 5125,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,004 | | 2059,00 | | 8 | | | |
| 142.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,004 | | 2839,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,004 | | 1441,00 | | 6 | | | |
| 142.6 | 144732 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000027 | 0,000532 | 188520,00 | | | | 100 | | |
| **142.7** | **250407 С** | **Трубы полиэтиленовые канализационные** | **м** | **0,998** | **19,96** | -- | | | | -- | | |
| **142.8** | **274662 С** | **Вода** | **м3** | **0,0157** | **0,314** | -- | | | | -- | | |
| 143 | С123-010801-0102<br>2301-0801-0102<br>РСНБ РК 2015 | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм<br>*СП - 8%* | м | | 24,98 | 319,00<br>-- | --<br>-- | 7969<br>-- | --<br>-- | 7969 | --<br>637 | 8606 |
| 144 | С123-010801-0107<br>2301-0801-0107<br>РСНБ РК 2015 | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм<br>*СП - 8%* | м | | 19,96 | 550,00<br>-- | --<br>-- | 10978<br>-- | --<br>-- | 10978 | --<br>878 | 11856 |
| | | **ФАСОННЫЕ ЧАСТИ** | | | | | | | | | | |
| 145 | С123-020601-0201<br>2302-0601-0201<br>РСНБ РК 2015 | Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50<br>*СП - 8%* | шт. | | 20 | 84,00<br>-- | --<br>-- | 1680<br>-- | --<br>-- | 1680 | --<br>134 | 1814 |
| 146 | С123-020601-0203<br>2302-0601-0203<br>РСНБ РК 2015 | Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100<br>*СП - 8%* | шт. | | 18 | 300,00<br>-- | --<br>-- | 5400<br>-- | --<br>-- | 5400 | --<br>432 | 5832 |
| 147 | С123-020601-0301<br>2302-0601-0301<br>РСНБ РК 2015 | Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50<br>*СП - 8%* | шт. | | 8 | 67,00<br>-- | --<br>-- | 536<br>-- | --<br>-- | 536 | --<br>43 | 579 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | С123-020601-0401<br>2302-0601-0401<br>РСНБ РК 2015 | **Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50**<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | | 131,00<br>-- | -<br>-- | 786<br>-- | -<br>-- | 786 | -<br>63 | 849 |
| 149 | С123-020601-0406<br>2302-0601-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**<br>*СП - 8%* | шт. | 19 | | 466,00<br>-- | -<br>-- | 8854<br>-- | -<br>-- | 8854 | -<br>708 | 9562 |
| 150 | С123-020601-0602<br>2302-0601-0602<br>РСНБ РК 2015 | **Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | | 176,00<br>-- | -<br>-- | 880<br>-- | -<br>-- | 880 | -<br>70 | 950 |
| 151 | С123-020601-0801<br>2302-0601-0801<br>РСНБ РК 2015 | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**<br>*СП - 8%* | шт. | 7 | | 212,00<br>-- | -<br>-- | 1484<br>-- | -<br>-- | 1484 | -<br>119 | 1603 |
| 152 | С123-020601-0903<br>2302-0601-0903<br>РСНБ РК 2015 | **Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | | 111,00<br>-- | -<br>-- | 111<br>-- | -<br>-- | 111 | -<br>9 | 120 |
| 153 | Е11-170101-0111<br>1117-0101-0111<br>РСНБ РК 2015 | **Трапы диаметром 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 5 | | 8738,66<br>662,86 | 35,21<br>18,03 | 43693<br>3314 | 176<br>90 | 40203 | 3336<br>3762 | 50792 |
| 153.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,46 | 2,3 | 1440,87 | | 3314 | | | | |
| 153.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,013 | 0,065 | | | | | | | |
| 153.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,003 | 0,015 | | 2273,00 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003 | 0,015 | | 1206,00 | | 18 | | | |
| 153.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,05 | | 2839,00 | | 142 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,05 | | 1441,00 | | 72 | | | |
| 153.5 | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 0,001 | 182472,00 | | | | 182 | | |
| 153.6 | 147076 С | Каболка | т | 0,00007 | 0,00035 | 1358592,00 | | | | 476 | | |
| **153.7** | **245424 С** | **Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98** | **комплект** | **1** | **5** | **7909,00** | | | | **39545** | | |
| | | | | | | **САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ** | | | | | | |
| 154 | Е11-170301-0102<br>1117-0301-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 7 | | 6069,32<br>3959,01 | 200,85<br>103,44 | 42485<br>27713 | 1406<br>724 | 13366 | 27868<br>5628 | 75982 |
| 154.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 2,79 | 19,53 | 1419,00 | | 27713 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,077 | 0,539 | | | | | | | |
| 154.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,03 | 0,21 | | 12,00 | | 3 | | | |
| 154.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,032 | 0,224 | | 2273,00 | | 509 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,032 | 0,224 | | 1206,00 | | 270 | | | |
| 154.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,045 | 0,315 | | 2839,00 | | 894 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,045 | 0,315 | | 1441,00 | | 454 | | | |
| 154.6 | 135925 С | Замазка защитная | кг | 0,4 | 2,8 | 357,00 | | | | 1000 | | |
| 154.7 | 135947 С | Клей феноліполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,00008 | 0,00056 | 1176843,00 | | | | 659 | | |
| **154.8** | **145636 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,6** | **4,2** | -- | | | | -- | | |
| 154.9 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,02 | 0,14 | 320,00 | | | | 45 | | |
| 154.10 | 147076 С | Каболка | т | 0,0001 | 0,0007 | 1358592,00 | | | | 951 | | |
| 154.11 | 147640 С | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0,08 | 0,56 | 1252,00 | | | | 701 | | |
| 154.12 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,07 | 617,00 | | | | 43 | | |
| 154.13 | 187925 С | Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм | шт. | 1 | 7 | 1224,00 | | | | 8568 | | |
| **154.14** | **187928 С** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **7** | -- | | | | -- | | |
| 154.15 | 244666 С | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90 | кг | 0,05 | 0,35 | 3696,00 | | | | 1294 | | |
| **154.16** | **245435 С** | **Бачки смывные чугунные** | **комплект** | **1** | **7** | -- | | | | -- | | |
| 154.17 | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,03 | 0,21 | 504,00 | | | | 106 | | |
| **155** | **С123-030102-0402 2303-0102-0402 РСНБ РК 2015** | **Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем, без цельнеотлитой полочки ГОСТ 30493-96** | **комплект** | **7** | | **7714,00** | **--** | **53998** | **--** | **53998** | **--** | **58318** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4320** | |
| **156** | **С123-030102-0603 2303-0102-0603 РСНБ РК 2015** | **Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, устанавливаемый на унитазе с верхним пуском ГОСТ 30493-96** | **комплект** | **7** | | **7719,00** | **--** | **54033** | **--** | **54033** | **--** | **58356** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4323** | |
| **157** | **Е11-170501-0104 1117-0501-0104 РСНБ РК 2015** | **Умывальники. Установка** | **комплект** | **7** | | **1554,34** | **55,90** | **10880** | **391** | **2319** | **8203** | **20610** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1167,21** | **28,62** | **8170** | **200** | | **1527** | |
| 157.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,81 | 5,67 | 1440,92 | | 8170 | | | | |
| 157.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,021 | 0,147 | | | | | | | |
| 157.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02 | 0,14 | | 12,00 | | 2 | | | |
| 157.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,007 | 0,049 | | 2273,00 | | 111 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,049 | | 1206,00 | | 59 | | | |
| 157.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 0,098 | | 2839,00 | | 278 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014 | 0,098 | | 1441,00 | | 141 | | | |
| 157.6 | 135925 С | Замазка защитная | кг | 0,2 | 1,4 | 357,00 | | | | 500 | | |
| 157.7 | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 0,0014 | 182472,00 | | | | 255 | | |
| **157.8** | **145636 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,4** | **2,8** | -- | | | | -- | | |
| 157.9 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,002 | 0,014 | 320,00 | | | | 4 | | |
| 157.10 | 147076 С | Каболка | т | 0,00014 | 0,00098 | 1358592,00 | | | | 1331 | | |
| 157.11 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,14 | 617,00 | | | | 86 | | |
| **157.12** | **187928 С** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **7** | -- | | | | -- | | |
| 157.13 | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 0,28 | 504,00 | | | | 141 | | |
| **158** | **С123-030102-3213 2303-0102-3213 РСНБ РК 2015** | **Умывальник керамический шириной до 430 мм, длиной до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96** | **шт.** | **7** | | **9013,00** | **--** | **63091** | **--** | **63091** | **--** | **68138** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5047** | |
| **159** | **С123-030102-3321 2303-0102-3321 РСНБ РК 2015** | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96** | **шт.** | **7** | | **4625,00** | **--** | **32375** | **--** | **32375** | **--** | **34965** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2590** | |
| **160** | **С123-030102-1302 2303-0102-1302 РСНБ РК 2015** | **Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94** | **шт.** | **7** | | **1100,00** | **--** | **7700** | **--** | **7700** | **--** | **8316** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **616** | |
| **161** | **Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2015** | **Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка** | **комплект** | **2** | | **1925,05** | **228,30** | **3850** | **457** | **540** | **3026** | **7426** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1426,59** | **117,08** | **2853** | **234** | | **550** | |
| 161.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,99 | 1,98 | 1440,91 | | 2853 | | | | |
| 161.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,085 | 0,17 | | | | | | | |
| 161.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,023 | 0,046 | | 2273,00 | | 105 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,023 | 0,046 | | 1206,00 | | 55 | | | |
| 161.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,062 | 0,124 | | 2839,00 | | 352 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,062 | 0,124 | | 1441,00 | | 179 | | | |
| 161.5 | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 0,0004 | 182472,00 | | | | 73 | | |
| 161.6 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00001 | 0,00002 | 499577,00 | | | | 10 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.7 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,06 | 0,12 | 320,00 | | | | 38 | | |
| 161.8 | 147076 С | Каболка | т | 0,00007 | 0,00014 | 1358592,00 | | | | 190 | | |
| 161.9 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000003 | 0,000006 | 206133,00 | | | | 1 | | |
| 161.10 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,07 | 0,14 | 617,00 | | | | 86 | | |
| **161.11** | **187928 С** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **2** | -- | | | | -- | | |
| 161.12 | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,14 | 0,28 | 504,00 | | | | 141 | | |
| **162** | **С123-030102-0205 2303-0102-0205 РСНБ РК 2015** | **Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94** | **шт.** | **2** | | **8423,00** | -- | **16846** | -- | **16846** | -- | **18194** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1348** | |
| **163** | **Е11-170101-0108 1117-0101-0108 РСНБ РК 2015** | **Биде. Установка** | **комплект** | **1** | | **4383,96** | **123,48** | **4384** | **123** | **298** | **3945** | **8996** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **3962,75** | **63,23** | **3963** | **63** | | **666** | |
| 163.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 2,75 | 2,75 | 1441,09 | | 3963 | | | | |
| 163.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,046 | 0,046 | | | | | | | |
| 163.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | | 12,00 | | 0 | | | |
| 163.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,013 | 0,013 | | 2273,00 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013 | 0,013 | | 1206,00 | | 16 | | | |
| 163.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,033 | 0,033 | | 2839,00 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,033 | 0,033 | | 1441,00 | | 48 | | | |
| 163.6 | 135925 С | Замазка защитная | кг | 0,4 | 0,4 | 357,00 | | | | 143 | | |
| 163.7 | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 0,0002 | 182472,00 | | | | 36 | | |
| **163.8** | **145636 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,4** | **0,4** | -- | | | | -- | | |
| 163.9 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,012 | 0,012 | 320,00 | | | | 4 | | |
| 163.10 | 147076 С | Каболка | т | 0,00007 | 0,00007 | 1358592,00 | | | | 95 | | |
| 163.11 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 0,012 | 617,00 | | | | 7 | | |
| **163.12** | **187928 С** | **Санитарные приборы** | **комплект** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | |
| 163.13 | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 0,024 | 504,00 | | | | 12 | | |
| **164** | **С123-030102-0703 2303-0102-0703 РСНБ РК 2015** | **Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, без перелива ГОСТ 30493-96** | **шт.** | **1** | | **12695,00** | -- | **12695** | -- | **12695** | -- | **13711** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1016** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10** | **Тенге** | | | | | **423592** | **2657** | **336299** | **84262** | **548485** |
| | | | | | | | | **84636** | **1347** | -- | **40627** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 423592 | | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 56883 | | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 85983 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 279416 | | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 84264 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 40628 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 548484 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 59 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 85983 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | Тенге | | | | 548484 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 59 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 85983 | | | | |

## РАЗДЕЛ 11. ОТОПЛЕНИЕ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **165** | **Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Радиаторы стальные панельные. Установка** | **кВт** | | **192,6** | **1143,70** | **87,35** | **220277** | **16824** | **50922** | **157813** | **408338** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **791,96** | **44,15** | **152531** | **8503** | | **30247** | |
| 165.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,6087 | 117,24 | 1301,00 | | 152531 | | | | |
| 165.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0322 | 6,21 | | | | | | | |
| 165.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,002163 | 0,416594 | | 12,00 | | 5 | | | |
| 165.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,000927 | 0,17854 | | 5125,00 | | 915 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000927 | 0,17854 | | 2059,00 | | 368 | | | |
| 165.5 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,012257 | 2,360698 | | 2273,00 | | 5366 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012257 | 2,360698 | | 1206,00 | | 2847 | | | |
| 165.6 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,00824 | 1,587024 | | 75,00 | | 119 | | | |
| 165.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,019055 | 3,669993 | | 2839,00 | | 10419 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019055 | 3,669993 | | 1441,00 | | 5288 | | | |
| 165.8 | 146053 С | Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм | т | 0,000045 | 0,008667 | 189831,00 | | | | 1645 | | |
| 165.9 | 187489 С | Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных | комплект | 0,442 | 85,1292 | 550,00 | | | | 46821 | | |
| 165.10 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,15 | 28,89 | 85,00 | | | | 2456 | | |
| **165.11** | **279936 С** | **Радиаторы стальные** | **кВт** | **1** | **192,6** | -- | | | | -- | | |
| **166** | **С123-051001-0309 2305-1001-0309 РСНБ РК 2015** | **Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005** | **секция** | | **214** | **2287,00** | -- | **489418** | -- | **489418** | -- | **528571** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **39153** | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | Е11-160501-0601<br>1116-0501-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 100 | | 1088,14<br>1074,99 | 2,57<br>0,14 | 108814<br>107499 | 257<br>14 | 1058 | 105362<br>17134 | 231311 |
| 167.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,746 | 74,6 | 1441,01 | | 107499 | | | | |
| 167.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,008 | | | | | | | |
| 167.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,004 | | 5125,00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00004 | 0,004 | | 2059,00 | | 8 | | | |
| 167.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0614 | 6,14 | | 16,00 | | 98 | | | |
| 167.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00004 | 0,004 | | 2839,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00004 | 0,004 | | 1441,00 | | 6 | | | |
| 167.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0707 | 7,07 | | 18,00 | | 127 | | | |
| **167.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,1323** | **13,23** | -- | | | | -- | | |
| 167.8 | 181696 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 | шт. | 1,323 | 132,3 | 8,00 | | | | 1058 | | |
| **167.9** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **99** | -- | | | | -- | | |
| 168 | Е11-160501-0602<br>1116-0501-0602<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 40 | | 1081,77<br>1071,38 | 2,46<br>0,21 | 43271<br>42855 | 98<br>8 | 318 | 42006<br>6822 | 92099 |
| 168.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,7435 | 29,74 | 1440,99 | | 42855 | | | | |
| 168.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0048 | | | | | | | |
| 168.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00006 | 0,0024 | | 5125,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00006 | 0,0024 | | 2059,00 | | 5 | | | |
| 168.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0456 | 1,824 | | 16,00 | | 29 | | | |
| 168.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00006 | 0,0024 | | 2839,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00006 | 0,0024 | | 1441,00 | | 3 | | | |
| 168.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0697 | 2,788 | | 18,00 | | 50 | | | |
| **168.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,099** | **3,96** | -- | | | | -- | | |
| 168.8 | 181697 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 | шт. | 0,99 | 39,6 | 8,00 | | | | 317 | | |
| **168.9** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **39,6** | -- | | | | -- | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | Е11-160501-0603<br>1116-0501-0603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | | 51 | | 1080,02<br>1070,23 | 2,04<br>0,32 | 55081<br>54582 | 104<br>16 | 395 | 53506<br>8687 | 117274 |
| 169.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,7427 | 37,88 | | 1441,01 | | 54582 | | | | |
| 169.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0092 | | | | | | | | |
| 169.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00009 | 0,00459 | | | 5125,00 | | 24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00009 | 0,00459 | | | 2059,00 | | 9 | | | |
| 169.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,029 | 1,479 | | | 16,00 | | 24 | | | |
| 169.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00009 | 0,00459 | | | 2839,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00009 | 0,00459 | | | 1441,00 | | 7 | | | |
| 169.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,048 | 2,448 | | | 18,00 | | 44 | | | |
| **169.7** | **145632 С** | **Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм** | **10 шт.** | **0,0774** | **3,9474** | | -- | | | | -- | | |
| 169.8 | 181698 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 | шт. | 0,774 | 39,474 | | 10,00 | | | | 395 | | |
| **169.9** | **280176 С** | **Трубы полимерные** | **м** | **0,99** | **50,49** | | -- | | | | -- | | |
| 170 | С123-011401-0101<br>2301-1401-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Труба из полибутена PB, DN 16, толщина стенки 1,5 мм, PN 16 для высокотемпературных контуров отопления**<br>*СП - 8%* | м | | 100 | | 422,00<br>-- | --<br>-- | 42200<br>-- | --<br>-- | 42200 | --<br>3376 | 45576 |
| 171 | С123-011401-0102<br>2301-1401-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Труба из полибутена PB, DN 20, толщина стенки 1,9 мм, PN 16 для высокотемпературных контуров отопления**<br>*СП - 8%* | м | | 40 | | 514,00<br>-- | --<br>-- | 20560<br>-- | --<br>-- | 20560 | --<br>1645 | 22205 |
| 172 | С123-011401-0103<br>2301-1401-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Труба из полибутена PB, DN 25, толщина стенки 2,5 мм, PN 16 для высокотемпературных контуров отопления**<br>*СП - 8%* | м | | 50 | | 727,00<br>-- | --<br>-- | 36350<br>-- | --<br>-- | 36350 | --<br>2908 | 39258 |
| 173 | Е11-160602-0101<br>1116-0602-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | | 23 | | 302,60<br>292,29 | 0,57<br>0,29 | 6960<br>6723 | 13<br>7 | 224 | 6595<br>1084 | 14639 |
| 173.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9) | чел-ч | 0,1442 | 3,32 | | 2027,08 | | 6723 | | | | |
| 173.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0046 | | | | | | | | |
| 173.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,0046 | | | 2839,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,0046 | | | 1441,00 | | 7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173.4 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,005 | 0,115 | 320,00 | | | | 37 | | | |
| 173.5 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,005 | 0,115 | 617,00 | | | | 71 | | | |
| 173.6 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01 | 0,23 | 505,00 | | | | 116 | | | |
| **173.7** | **279939 С** | **Комплекты терностатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002** | **шт.** | **1** | **23** | -- | | | | -- | | | |
| **174** | **С123-041008-0107 2304-1008-0107 РСНБ РК 2015** | **Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-98-V, для двухтрубных систем отопления, угловой осевой, с открытой преднастройкой, Т 120°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 30815-2002** | **шт.** | **23** | | **5061,00** | -- | **116403** | -- | **116403** | -- | **125715** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **9312** | |
| 175 | **Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Краны воздушные. Установка** | **шт.** | **23** | | **302,42** | -- | **6956** | -- | **2541** | **4327** | **12185** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **191,95** | -- | **4415** | -- | | **903** | |
| 175.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0,1236 | 2,84 | 1553,05 | | 4415 | | | | |
| 175.2 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,01 | 0,23 | 320,00 | | | | 74 | | |
| 175.3 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 0,23 | 617,00 | | | | 142 | | |
| **175.4** | **254404 С** | **Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **1** | **23** | **91,00** | | | | **2093** | | |
| 175.5 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 0,46 | 505,00 | | | | 232 | | |
| **176** | **С123-020502-0102 2302-0502-0102 РСНБ РК 2015** | **Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 16x16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009** | **шт.** | **114** | | **697,00** | -- | **79458** | -- | **79458** | -- | **85815** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **6357** | |
| **177** | **С123-020502-0104 2302-0502-0104 РСНБ РК 2015** | **Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009** | **шт.** | **18** | | **917,00** | -- | **16506** | -- | **16506** | -- | **17826** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1320** | |
| **178** | **С123-020502-0105 2302-0502-0105 РСНБ РК 2015** | **Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009** | **шт.** | **56** | | **1356,00** | -- | **75936** | -- | **75936** | -- | **82011** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **6075** | |
| **179** | **С123-020502-2206 2302-0502-2206 РСНБ РК 2015** | **Соединитель типа Herz, с конусом, Т 120-С, PN 10, G1xR3/4 СТ РК 1893-2009** | **шт.** | **25** | | **1751,00** | -- | **43775** | -- | **43775** | -- | **47277** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **3502** | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | С123-020502-1003<br>2302-0502-1003<br>РСНБ РК 2015 | Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 16x20x16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 9 | | 2147,00<br>-- | -- | 19323<br>-- | -- | 19323 | --<br>1546 | 20869 |
| 181 | С123-020502-1007<br>2302-0502-1007<br>РСНБ РК 2015 | Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x16x16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | | 1725,00<br>-- | -- | 6900<br>-- | -- | 6900 | --<br>552 | 7452 |
| 182 | С123-020502-1008<br>2302-0502-1008<br>РСНБ РК 2015 | Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x16x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | | 1796,00<br>-- | -- | 10776<br>-- | -- | 10776 | --<br>862 | 11638 |
| 183 | С123-020502-1017<br>2302-0502-1017<br>РСНБ РК 2015 | Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 26x16x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | | 2606,00<br>-- | -- | 10424<br>-- | -- | 10424 | --<br>834 | 11258 |
| 184 | С123-020502-1013<br>2302-0502-1013<br>РСНБ РК 2015 | Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x16x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 18 | | 2209,00<br>-- | -- | 39762<br>-- | -- | 39762 | --<br>3181 | 42943 |
| 185 | С123-020502-0701<br>2302-0502-0701<br>РСНБ РК 2015 | Угольник-пресс с наружной резьбой с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | | 751,00<br>-- | -- | 751<br>-- | -- | 751 | --<br>60 | 811 |
| 186 | С123-020502-0602<br>2302-0502-0602<br>РСНБ РК 2015 | Угольник-пресс с внутренней резьбой с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | | 790,00<br>-- | -- | 3160<br>-- | -- | 3160 | --<br>253 | 3413 |
| 187 | С123-020502-0708<br>2302-0502-0708<br>РСНБ РК 2015 | Угольник-пресс с наружной резьбой с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 26x3/4 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | | 1575,00<br>-- | -- | 9450<br>-- | -- | 9450 | --<br>756 | 10206 |
| 188 | Е11-160401-0301<br>1116-0401-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 2 | | 576,48<br>549,41 | 18,90<br>7,21 | 1153<br>1099 | 38<br>14 | 16 | 1091<br>180 | 2423 |
| 188.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 0,374 | 0,748 | 1469,25 | | 1099 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0047 | 0,0094 | | | | | | | |
| 188.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0012 | 0,0024 | | 6138,00 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0012 | 0,0024 | | 1441,00 | | 3 | | | |
| 188.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0007 | 0,0014 | | 5125,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0007 | 0,0014 | | 2059,00 | | 3 | | | |
| 188.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0028 | 0,0056 | | 2839,00 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0028 | 0,0056 | | 1441,00 | | 8 | | | |
| 188.6 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0024 | 0,0048 | 617,00 | | | | 3 | | |
| 188.7 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0176 | 0,0352 | 317,00 | | | | 11 | | |
| 188.8 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА 15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0022 | 0,0044 | 505,00 | | | | 2 | | |
| **189** | **С123-010201-0116 2301-0201-0116 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **2** | | **402,00** | **--** | **804** | **--** | **804** | **--** | **868** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **64** | |
| **190** | **Е11-180101-0210 1118-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка** | **котел** | **1** | | **205596,36** | **43213,28** | **205596** | **43213** | **33837** | **144087** | **377658** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **128546,47** | **18481,14** | **128546** | **18481** | | **27975** | |
| 190.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 92,08 | 92,08 | 1395,99 | | 128546 | | | | |
| 190.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,35 | 10,35 | | | | | | | |
| 190.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 5,768 | 5,768 | | 5125,00 | | 29561 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,768 | 5,768 | | 2059,00 | | 11876 | | | |
| 190.4 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,618 | 0,618 | | 75,00 | | 46 | | | |
| 190.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,4299 | 3,4299 | | 173,00 | | 593 | | | |
| 190.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4,5835 | 4,5835 | | 2839,00 | | 13013 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,5835 | 4,5835 | | 1441,00 | | 6605 | | | |
| 190.7 | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0143 | 0,0143 | 309629,00 | | | | 4428 | | |
| 190.8 | 146678 С | Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88 | т | 0,00005 | 0,00005 | 421175,00 | | | | 21 | | |
| 190.9 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,04 | 0,04 | 320,00 | | | | 13 | | |
| 190.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00398 | 0,00398 | 206133,00 | | | | 820 | | |
| 190.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,44 | 0,44 | 446,00 | | | | 196 | | |
| 190.12 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 0,04 | 617,00 | | | | 25 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190.13 | 158884 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1369,00 | | | | 1369 | | |
| 190.14 | 158885 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1724,00 | | | | 1724 | | |
| 190.15 | 158890 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 4 | 6032,00 | | | | 24128 | | |
| 190.16 | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | 31711,00 | | | | 32 | | |
| 190.17 | 187339 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | 60757,00 | | | | 61 | | |
| 190.18 | 187341 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,004 | 0,004 | 115340,00 | | | | 461 | | |
| 190.19 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 6,1 | 6,1 | 85,00 | | | | 519 | | |
| 190.20 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 0,08 | 505,00 | | | | 40 | | |
| **190.21** | **409085 С** | **Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005** | **шт.** | **2** | **2** | -- | | | | -- | | |
| **190.22** | **412149 С** | **Котлы стальные** | **комплект** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | |
| **191** | **51-040103-5701 5104-0103-5701 РСНБ РК 2015** | **Котлы стальные водогрейные отопительные на жидком топливе с номинальной теплопроизводительностью от 20 до 39 кВт ГОСТ 30735-2001** | **комплект** | **1** | | **250490,00** | **--** | **250490** | **--** | | **--** | **250490** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **250490** | **--** | |
| **192** | **Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015** | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** | **насос** | **1** | | **22644,20** | **444,32** | **22644** | **444** | **3829** | **18151** | **44059** |
| | | *НР - 98%, СП - 85%* | | | | **18371,08** | **150,57** | **18371** | **151** | | **3264** | |
| 192.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 13,39 | 13,39 | 1371,99 | | 18371 | | | | |
| 192.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0824 | 0,0824 | | | | | | | |
| 192.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0515 | 0,0515 | | 5125,00 | | 264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0515 | 0,0515 | | 2059,00 | | 106 | | | |
| 192.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5356 | 0,5356 | | 173,00 | | 93 | | | |
| 192.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0309 | 0,0309 | | 2839,00 | | 88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0309 | 0,0309 | | 1441,00 | | 45 | | | |
| 192.6 | 102634 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,014 | 0,014 | 25081,00 | | | | 351 | | |
| 192.7 | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00127 | 0,00127 | 309629,00 | | | | 393 | | |
| 192.8 | 145198 С | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,0022 | 0,0022 | 234011,00 | | | | 515 | | |
| 192.9 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 0,00039 | 206133,00 | | | | 80 | | |
| 192.10 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 0,07 | 446,00 | | | | 31 | | |
| 192.11 | 158883 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1089,00 | | | | 1089 | | |
| 192.12 | 158884 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 1 | 1369,00 | | | | 1369 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192.13 | 421290 С | **Насосы с электродвигателем** | комплект | 1 | 1 | -- | | | | -- | | |
| 193 | 51-020602-0105<br>5102-0602-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Насосы циркуляционные модели Stratos 65/1-9 CAN PN 6/10, типа WILO** | шт. | 1 | | 315255,00 | -- | 315255 | -- | | -- | 315255 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 315255 | -- | |
| 194 | Е11-180401-0101<br>1118-0401-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка** | бак | 1 | | 15794,04 | 658,23 | 15794 | 658 | 10361 | 4918 | 22369 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 4774,58 | 243,84 | 4775 | 244 | | 1657 | |
| 194.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 3,74 | 3,74 | 1277,11 | | 4775 | | | | |
| 194.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1648 | 0,1648 | | | | | | | |
| 194.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0412 | 0,0412 | | 6138,00 | | 253 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0412 | 0,0412 | | 1441,00 | | 59 | | | |
| 194.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0103 | 0,0103 | | 5125,00 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0103 | 0,0103 | | 2059,00 | | 21 | | | |
| 194.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,412 | 0,412 | | 75,00 | | 31 | | | |
| 194.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,1133 | 0,1133 | | 2839,00 | | 322 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1133 | 0,1133 | | 1441,00 | | 163 | | | |
| 194.7 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,04 | 0,04 | 320,00 | | | | 13 | | |
| 194.8 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 0,04 | 617,00 | | | | 25 | | |
| 194.9 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,31 | 0,31 | 85,00 | | | | 26 | | |
| 194.10 | 261605 С | **Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0.1 м3** | шт. | 1 | 1 | 10257,00 | | | | 10257 | | |
| 194.11 | 278579 С | Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 0,08 | 505,00 | | | | 40 | | |
| 195 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | шт. | 1 | | 2363,01 | 117,33 | 2363 | 117 | 298 | 1937 | 4644 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1947,75 | 28,82 | 1948 | 29 | | 344 | |
| 195.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,47 | 1,47 | 1325,17 | | 1948 | | | | |
| 195.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 195.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 0,35 | | 173,00 | | 61 | | | |
| 195.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | | 2839,00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | 1441,00 | | 29 | | | |
| 195.5 | 144730 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0011 | 186956,00 | | | | 206 | | |
| 195.6 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00014 | 206133,00 | | | | 29 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 195.7 | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,002 | 31711,00 | | | | 63 | | | |
| **195.8** | **251472 С** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **2** | **2** | -- | | | | -- | | | |
| **195.9** | **404186 С** | **Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009** | **шт.** | **1** | **1** | -- | | | | -- | | | |
| **196** | **С123-041004-2001 2304-1004-2001 РСНБ РК 2015** | **Клапан предохранительный модели Ray-80 с мембранным приводом, для систем водоснабжения, корпус из высокопрочного чугуна, Т от -29°С до +80°С, PN 16, DN 50, типа Raphael** | **шт.** | **1** | | **860645,00** | -- | **860645** | -- | **860645** | -- | | **929497** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **68852** | | |
| **197** | **Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Воздухоотводчики. Установка** | **шт.** | **3** | | **2604,61** | **310,27** | **7814** | **931** | **218** | **6962** | | **15957** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2221,59** | **146,31** | **6665** | **439** | | **1182** | | |
| 197.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 1,57 | 4,7 | 1419,05 | | 6665 | | | | | |
| 197.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0927 | 0,2781 | | | | | | | | |
| 197.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 0,0618 | | 5125,00 | | 317 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0206 | 0,0618 | | 2059,00 | | 127 | | | | |
| 197.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 0,2163 | | 2839,00 | | 614 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0721 | 0,2163 | | 1441,00 | | 312 | | | | |
| 197.5 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,04 | 0,12 | 320,00 | | | | 38 | | | |
| 197.6 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 0,12 | 617,00 | | | | 74 | | | |
| 197.7 | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,07 | 0,21 | 504,00 | | | | 106 | | | |
| **197.8** | **251472 С** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **1** | **3** | -- | | | | -- | | | |
| **197.9** | **261741 С** | **Воздухоотводчик** | **шт.** | **1** | **3** | -- | | | | -- | | | |
| **198** | **С123-051207-0902 2305-1207-0902 РСНБ РК 2015** | **Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** | **шт.** | **3** | | **3259,00** | -- | **9777** | -- | **9777** | -- | | **10559** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **782** | | |
| **199** | **Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **4** | | **2334,62** | **88,94** | **9338** | **356** | **1191** | **7692** | | **18393** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1947,75** | **14,41** | **7791** | **58** | | **1362** | | |
| 199.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,47 | 5,88 | 1325,00 | | 7791 | | | | | |
| 199.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,04 | | | | | | | | |
| 199.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 1,4 | | 173,00 | | 242 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | | 2839,00 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,04 | | 1441,00 | | 58 | | | |
| 199.5 | 144730 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0044 | 186956,00 | | | | 823 | | |
| 199.6 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00056 | 206133,00 | | | | 115 | | |
| 199.7 | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,008 | 31711,00 | | | | 254 | | |
| **199.8** | **251472 С** | **Фланцы стальные** | **шт.** | **2** | **8** | -- | | | | -- | | |
| **199.9** | **404186 С** | **Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009** | **шт.** | **1** | **4** | -- | | | | -- | | |
| **200** | **С123-041006-2103 2304-1006-2103 РСНБ РК 2015** | **Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss I OCT 5761-2005** | **шт.** | **3** | | **21588,00** | -- | **64764** | -- | **64764** | -- | 69945 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **5181** | |
| **201** | **Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** | **фильтр** | **1** | | **13823,00** | **157,16** | **13823** | **157** | **12588** | **1110** | **16127** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1078,41** | **54,07** | **1078** | **54** | | **1195** | |
| 201.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0,7725 | 0,7725 | 1395,47 | | 1078 | | | | |
| 201.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0371 | 0,0371 | | | | | | | |
| 201.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00103 | 0,00103 | | 5125,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00103 | 0,00103 | | 2059,00 | | 2 | | | |
| 201.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,28634 | 0,28634 | | 173,00 | | 50 | | | |
| 201.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03605 | 0,03605 | | 2839,00 | | 102 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03605 | 0,03605 | | 1441,00 | | 52 | | | |
| 201.6 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 0,00007 | 206133,00 | | | | 14 | | |
| **201.7** | **262174 С** | **Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** | **шт.** | **1** | **1** | **12573,00** | | | | **12573** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11** | **Тенге** | | | | | **3242771** | **63212** | **2074938** | **555557** | **4056934** |
| | | | | | | | | **538877** | **28018** | **565745** | **258607** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **565745** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **565745** | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **2677026** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **117795** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **566895** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **1957142** | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | | **11027** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **555557** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **258607** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **3491190** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 406 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **566895** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | Тенге | | | | | **4056935** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 406 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 566895 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 12. ВЕНТИЛЯЦИЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ** | | | | | | | | | | | |
| | | **В1** | | | | | | | | | | | |
| **202** | **Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка** | **вентилятор** | | **1** | | **11629,27** | **432,20** | **11629** | **432** | **737** | **10388** | **23779** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | | **10459,64** | **140,51** | **10460** | **141** | | **1761** | |
| 202.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 8,67 | 8,67 | 1206,04 | | | 10460 | | | | |
| 202.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,084 | 0,084 | | | | | | | | |
| 202.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 5125,00 | | | 161 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 2059,00 | | | 65 | | | |
| 202.4 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,1735 | 2,1735 | | 56,00 | | | 122 | | | |
| 202.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 2839,00 | | | 149 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 1441,00 | | | 76 | | | |
| 202.6 | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | 0,0014 | 526735,00 | | | | | 737 | | |
| **202.7** | **259292 С** | **Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали. марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90** | **комплект** | **1** | **1** | -- | | | | | -- | | |
| **203** | **С123-050401-0101 2305-0401-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84** | **комплект** | | **1** | | **13209,00** | -- | **13209** | -- | **13209** | -- | **14266** |
| | | *СП - 8%* | | | | | -- | -- | -- | -- | | **1057** | |
| **204** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | | **2,71** | | **5301,69** | **54,72** | **14368** | **148** | **8725** | **5446** | **21399** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | | **2027,72** | **23,04** | **5495** | **62** | | **1585** | |
| 204.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 4,38 | 1253,97 | | | 5495 | | | | |
| 204.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,037 | | | | | | | | |
| 204.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,014797 | | 5125,00 | | | 76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,014797 | | 2059,00 | | | 30 | | | |
| 204.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,011097 | | 58,00 | | | 1 | | | |
| 204.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,050934 | | 173,00 | | | 9 | | | |
| 204.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,022195 | | 2839,00 | | | 63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,022195 | | 1441,00 | | | 32 | | | |
| 204.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,135771 | 338,00 | | | | | 46 | | |
| 204.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000406 | 499577,00 | | | | | 203 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000024 | 2446563,00 | | | | 59 | | |
| 204.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000012 | 206133,00 | | | | 3 | | |
| 204.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,2168 | 446,00 | | | | 97 | | |
| **204.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **2,71** | **3069,00** | | | | **8317** | | |
| **205** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **/ПЕРЕХОД/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,09** | | **5301,69** | **54,72** | **477** | **5** | **290** | **181** | **711** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2027,72** | **23,04** | **182** | **2** | | **53** | |
| 205.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 0,1455 | 1250,60 | | 182 | | | | |
| 205.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,0012 | | | | | | | |
| 205.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,000491 | | 5125,00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,000491 | | 2059,00 | | 1 | | | |
| 205.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,000369 | | 58,00 | | 0 | | | |
| 205.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,001692 | | 173,00 | | 0 | | | |
| 205.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,000737 | | 2839,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,000737 | | 1441,00 | | 1 | | | |
| 205.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,004509 | 338,00 | | | | 2 | | |
| 205.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000014 | 499577,00 | | | | 7 | | |
| 205.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000001 | 2446563,00 | | | | 2 | | |
| 205.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0 | 206133,00 | | | | 0 | | |
| 205.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,0072 | 446,00 | | | | 3 | | |
| **205.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **0,09** | **3069,00** | | | | **276** | | |
| **206** | **Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2015** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** | **решетка** | **4** | | **2617,21** | **55,01** | **10469** | **220** | **4402** | **5789** | **17559** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1461,67** | **15,13** | **5847** | **61** | | **1301** | |
| 206.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,12 | 4,49 | 1301,07 | | 5847 | | | | |
| 206.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0105 | 0,042 | | | | | | | |
| 206.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2835 | 1,134 | | 12,00 | | 14 | | | |
| 206.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,126 | 0,504 | | 173,00 | | 87 | | | |
| 206.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,042 | | 2839,00 | | 119 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,042 | | 1441,00 | | 61 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206.6 | 145978 С | Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,32 | 439,00 | | | | 140 | | | |
| 206.7 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 0,00004 | 206133,00 | | | | 8 | | | |
| **206.8** | **188226 С** | **Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм** | **м2** | **0,02** | **0,08** | **48062,00** | | | | **3845** | | | |
| 206.9 | 279845 С | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00043 | 0,00172 | 237458,00 | | | | 408 | | | |
| | | **В2** | | | | | | | | | | | |
| **207** | **Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка** | **вентилятор** | **1** | | **11629,27** | **432,20** | **11629** | **432** | **737** | **10388** | **23779** | |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **10459,64** | **140,51** | **10460** | **141** | | **1761** | | |
| 207.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 8,67 | 8,67 | 1206,04 | | 10460 | | | | | |
| 207.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,084 | 0,084 | | | | | | | | |
| 207.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 5125,00 | | 161 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 2059,00 | | 65 | | | | |
| 207.4 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,1735 | 2,1735 | | 56,00 | | 122 | | | | |
| 207.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 2839,00 | | 149 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 1441,00 | | 76 | | | | |
| 207.6 | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | 0,0014 | 526735,00 | | | | 737 | | | |
| **207.7** | **259292 С** | **Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали. марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90** | **комплект** | **1** | **1** | **--** | | | | **--** | | | |
| **208** | **С123-050401-0101 2305-0401-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84** | **комплект** | **1** | | **13209,00** | **--** | **13209** | **--** | **13209** | **--** | **14266** | |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1057** | | |
| **209** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **2,86** | | **5301,69** | **54,72** | **15163** | **157** | **9207** | **5748** | **22584** | |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2027,72** | **23,04** | **5799** | **66** | | **1673** | | |
| 209.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 4,62 | 1253,94 | | 5799 | | | | | |
| 209.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,039 | | | | | | | | |
| 209.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,015616 | | 5125,00 | | 80 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,015616 | | 2059,00 | | 32 | | | | |
| 209.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,011712 | | 58,00 | | 1 | | | | |
| 209.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,053754 | | 173,00 | | 9 | | | | |
| 209.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,023423 | | 2839,00 | | 66 | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,023423 | | 1441,00 | | 34 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,143286 | 338,00 | | | | 48 | | | |
| 209.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000429 | 499577,00 | | | | 214 | | | |
| 209.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000025 | 2446563,00 | | | | 62 | | | |
| 209.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000013 | 206133,00 | | | | 3 | | | |
| 209.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,2288 | 446,00 | | | | 102 | | | |
| **209.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **2,86** | **3069,00** | | | | **8777** | | | |
| **210** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **/ПЕРЕХОД/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,23** | | **5301,69** | **54,72** | **1219** | **13** | **740** | **462** | **1816** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2027,72** | **23,04** | **466** | **5** | | **135** | |
| 210.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 0,3719 | 1252,99 | | 466 | | | | |
| 210.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,0031 | | | | | | | |
| 210.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,001256 | | 5125,00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,001256 | | 2059,00 | | 3 | | | |
| 210.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,000942 | | 58,00 | | 0 | | | |
| 210.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,004323 | | 173,00 | | 1 | | | |
| 210.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,001884 | | 2839,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,001884 | | 1441,00 | | 3 | | | |
| 210.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,011523 | 338,00 | | | | 4 | | |
| 210.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000034 | 499577,00 | | | | 17 | | |
| 210.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000002 | 2446563,00 | | | | 5 | | |
| 210.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000001 | 206133,00 | | | | 0 | | |
| 210.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,0184 | 446,00 | | | | 8 | | |
| **210.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **0,23** | **3069,00** | | | | **706** | | |
| **211** | **Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2015** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** | **решетка** | **5** | | **2617,21** | **55,01** | **13086** | **275** | **5503** | **7236** | **21948** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1461,67** | **15,13** | **7308** | **76** | | **1626** | |
| 211.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,12 | 5,62 | 1300,93 | | 7308 | | | | |
| 211.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0105 | 0,0525 | | | | | | | |
| 211.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2835 | 1,4175 | | 12,00 | | 17 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,126 | 0,63 | | 173,00 | | 109 | | | |
| 211.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,0525 | | 2839,00 | | 149 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,0525 | | 1441,00 | | 76 | | | |
| 211.6 | 145978 С | Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,4 | 439,00 | | | | 176 | | |
| 211.7 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 0,00005 | 206133,00 | | | | 10 | | |
| **211.8** | **188226 С** | **Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм** | **м2** | **0,02** | **0,1** | **48062,00** | | | | **4806** | | |
| 211.9 | 279845 С | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00043 | 0,00215 | 237458,00 | | | | 511 | | |
| **212** | **С123-050305-0302 2305-0305-0302 РСНБ РК 2015** | **Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 315 мм** | **шт.** | **1** | | **6256,00** | **--** | **6256** | **--** | **6256** | **--** | **6756** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **500** | |
| **213** | **Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2015** | **Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | | **3115,90** | **44,18** | **3116** | **44** | **2562** | **514** | **3920** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **509,54** | **15,13** | **510** | **15** | | **290** | |
| 213.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,378 | 0,378 | 1349,21 | | 510 | | | | |
| 213.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0105 | 0,0105 | | | | | | | |
| 213.3 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0945 | 0,0945 | | 56,00 | | 5 | | | |
| 213.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 173,00 | | 9 | | | |
| 213.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,0105 | | 2839,00 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,0105 | | 1441,00 | | 15 | | | |
| 213.6 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00018 | 0,00018 | 499577,00 | | | | 90 | | |
| 213.7 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 206133,00 | | | | 8 | | |
| **213.8** | **188186 С** | **Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт. d=200 мм** | **шт.** | **1** | **1** | **2464,00** | | | | **2464** | | |
| | | **В3** | | | | | | | | | | |
| **214** | **Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка** | **вентилятор** | **1** | | **11629,27** | **432,20** | **11629** | **432** | **737** | **10388** | **23779** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **10459,64** | **140,51** | **10460** | **141** | | **1761** | |
| 214.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 8,67 | 8,67 | 1206,04 | | 10460 | | | | |
| 214.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,084 | 0,084 | | | | | | | |
| 214.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 5125,00 | | 161 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0315 | 0,0315 | | 2059,00 | | 65 | | | |
| 214.4 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,1735 | 2,1735 | | 56,00 | | 122 | | | |
| 214.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 2839,00 | | 149 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 1441,00 | | 76 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214.6 | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | 0,0014 | 526735,00 | | | | 737 | | |
| **214.7** | **259292 С** | **Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали. марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90** | **комплект** | **1** | **1** | **--** | | | | **--** | | |
| **215** | **С123-050401-0101 2305-0401-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84** | **комплект** | **1** | | **13209,00** | **--** | **13209** | **--** | **13209** | **--** | **14266** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1057** | |
| **216** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности** воздуховодов | 1,68 | | 5301,69 | 54,72 | 8907 | 92 | 5408 | 3376 | 13266 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2027,72** | **23,04** | **3407** | **39** | | **983** | |
| 216.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 2,72 | 1254,16 | | 3407 | | | | |
| 216.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,0229 | | | | | | | |
| 216.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,009173 | | 5125,00 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,009173 | | 2059,00 | | 19 | | | |
| 216.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,00688 | | 58,00 | | 0 | | | |
| 216.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,031576 | | 173,00 | | 5 | | | |
| 216.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,013759 | | 2839,00 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,013759 | | 1441,00 | | 20 | | | |
| 216.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,084168 | 338,00 | | | | 28 | | |
| 216.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000252 | 499577,00 | | | | 126 | | |
| 216.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000015 | 2446563,00 | | | | 37 | | |
| 216.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000008 | 206133,00 | | | | 2 | | |
| 216.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,1344 | 446,00 | | | | 60 | | |
| **216.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **1,68** | **3069,00** | | | | **5156** | | |
| **217** | **Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **/ПЕРЕХОД/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,08** | | **5301,69** | **54,72** | **424** | **4** | **258** | **161** | **632** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2027,72** | **23,04** | **162** | **2** | | **47** | |
| 217.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,62 | 0,1294 | 1252,32 | | 162 | | | | |
| 217.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0137 | 0,0011 | | | | | | | |
| 217.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00546 | 0,000437 | | 5125,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00546 | 0,000437 | | 2059,00 | | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217.4 | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,004095 | 0,000328 | | 58,00 | | 0 | | | |
| 217.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,018795 | 0,001504 | | 173,00 | | 0 | | | |
| 217.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00819 | 0,000655 | | 2839,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00819 | 0,000655 | | 1441,00 | | 1 | | | |
| 217.7 | 135857 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 0,004008 | 338,00 | | | | 1 | | |
| 217.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000012 | 499577,00 | | | | 6 | | |
| 217.9 | 146125 С | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,000009 | 0,000001 | 2446563,00 | | | | 2 | | |
| 217.10 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0 | 206133,00 | | | | 0 | | |
| 217.11 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,0064 | 446,00 | | | | 3 | | |
| **217.12** | **188076 С** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм** | **м2** | **1** | **0,08** | **3069,00** | | | | **246** | | |
| **218** | **Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2015** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** | **решетка** | **3** | | **2617,21** | **55,01** | **7852** | **165** | **3302** | **4342** | **13169** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1461,67** | **15,13** | **4385** | **45** | | **975** | |
| 218.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,12 | 3,37 | 1300,99 | | 4385 | | | | |
| 218.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0105 | 0,0315 | | | | | | | |
| 218.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2835 | 0,8505 | | 12,00 | | 10 | | | |
| 218.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,126 | 0,378 | | 173,00 | | 65 | | | |
| 218.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,0315 | | 2839,00 | | 89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,0315 | | 1441,00 | | 45 | | | |
| 218.6 | 145978 С | Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,24 | 439,00 | | | | 105 | | |
| 218.7 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 0,00003 | 206133,00 | | | | 6 | | |
| **218.8** | **188226 С** | **Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм** | **м2** | **0,02** | **0,06** | **48062,00** | | | | **2884** | | |
| 218.9 | 279845 С | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00043 | 0,00129 | 237458,00 | | | | 306 | | |
| **219** | **С123-050305-0302 2305-0305-0302 РСНБ РК 2015** | **Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 315 мм** | **шт.** | **1** | | **6256,00** | **--** | **6256** | **--** | **6256** | **--** | **6756** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **500** | |
| **220** | **Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2015** | **Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | | **3115,90** | **44,18** | **3116** | **44** | **2562** | **514** | **3920** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **509,54** | **15,13** | **510** | **15** | | **290** | |
| 220.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,378 | 0,378 | 1349,21 | | 510 | | | | |
| 220.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0105 | 0,0105 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220.3 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0945 | 0,0945 | | 56,00 | | 5 | | | |
| 220.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0525 | 0,0525 | | 173,00 | | 9 | | | |
| 220.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,0105 | | 2839,00 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,0105 | | 1441,00 | | 15 | | | |
| 220.6 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00018 | 0,00018 | 499577,00 | | | | 90 | | |
| 220.7 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,00004 | 206133,00 | | | | 8 | | |
| **220.8** | **188186 С** | **Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт. d=200 мм** | **шт.** | **1** | **1** | **2464,00** | | | | **2464** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12** | **Тенге** | | | | | **165223** | **2464** | **97309** | **64933** | **248571** |
| | | | | | | | | **65450** | **810** | -- | **18412** | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **165223** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **45170** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **66260** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **52139** | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | | **3234** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **64935** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **18413** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **248570** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 53 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **66260** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | Тенге | | | | | **248570** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 53 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **66260** | | | |

## РАЗДЕЛ 13. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **221** | **Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене** | **1 сплит-система** | **5** | | **6733,21** | **10,68** | **33666** | **53** | **551** | **32401** | **71353** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **6612,48** | -- | **33062** | -- | | **5285** | |
| 221.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 3,84 | 19,2 | 1721,98 | | 33062 | | | | |
| 221.2 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,06 | 0,3 | | 16,00 | | 5 | | | |
| 221.3 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,54 | 2,7 | | 18,00 | | 49 | | | |
| 221.4 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 0,2 | 450,00 | | | | 90 | | |
| 221.5 | 146045 С | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессошайбой 4.2х16 мм | шт. | 4 | 20 | 1,00 | | | | 20 | | |
| 221.6 | 147183 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,15 | 0,75 | 587,00 | | | | 440 | | |
| **221.7** | **281430 С** | **Блок сплит-системы внутренний** | **комплект** | **1** | **5** | -- | | | | -- | | |
| **221.8** | **281431 С** | **Блок сплит-системы внешний** | **комплект** | **1** | **5** | -- | | | | -- | | |
| **221.9** | **281432 С** | **Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы** | **комплект** | **1** | **5** | -- | | | | -- | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | Прайс | Сплитсистема настенного типа типа LG P07EP | шт | 3 | 380006,00 | – | 1140018 | – | | – | 1140018 |
| | | | | | – | – | – | – | 1140018 | – | |
| 223 | Прайс | Сплитсистема настенного типа LG B12TS | шт | 2 | 185340,57 | – | 370681 | – | | – | 370681 |
| | | | | | – | – | – | – | 370681 | – | |
| 224 | С121-110403-0101 2111-0403-0101 РСНБ РК 2015 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 6 мм ГОСТ 16381-77 | м | 30 | 93,00 | – | 2790 | – | 2790 | – | 3013 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 223 | |
| 225 | С121-110403-0103 2111-0403-0103 РСНБ РК 2015 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 16381-77 | м | 30 | 100,00 | – | 3000 | – | 3000 | – | 3240 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 240 | |
| 226 | С123-010802-9901 2301-0802-9901 РСНБ РК 2015 | Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000 | кг | 2 | 1746,00 | – | 3492 | – | 3492 | – | 3771 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 279 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13** | Тенге | | | | 1553647 | 53 | 9833 | 32401 | 1592076 |
| | | | | | | | 33062 | – | 1510699 | 6027 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1510699 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1510699 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 5790 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 5790 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 463 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 6253 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 37158 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 550 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 33062 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 3492 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 32401 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5565 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 75124 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 33062 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13 | Тенге | | | | 1592076 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 33062 | | | |

## РАЗДЕЛ 14. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 227 | Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Устройства вводно-распределительные. Монтаж** | шкаф | 1 | | 19248,50 | 673,03 | 19249 | 673 | 10127 | 6291 | 27583 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 8449,01 | 288,75 | 8449 | 289 | | 2043 | |
| 227.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 6,05 | 6,05 | 1396,00 | | 8449 | | | | |
| 227.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,165 | 0,165 | | | | | | | |
| 227.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,18 | 0,18 | | 12,00 | | 2 | | | |
| 227.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 5125,00 | | 423 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 2059,00 | | 170 | | | |
| 227.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | | 173,00 | | 14 | | | |
| 227.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 2839,00 | | 234 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 1441,00 | | 119 | | | |
| **227.7** | **129995 С** | **Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,015** | **0,015** | **599397,00** | | | | **8991** | | |
| 227.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00051 | 0,00051 | 499577,00 | | | | 255 | | |
| 227.9 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,06 | 0,06 | 448,00 | | | | 27 | | |
| 227.10 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 0,0002 | 234325,00 | | | | 47 | | |
| **227.11** | **242966 С** | **Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **1** | **1** | **636,00** | | | | **636** | | |
| 227.12 | 287780 С | Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00015 | 0,00015 | 1139837,00 | | | | 171 | | |
| **228** | **51-080401-0301 5108-0401-0301 РСНБ РК 2015** | **Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | | **225152,00** | -- | **225152** | -- | | -- | **225152** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | **225152** | -- | |
| **229** | **Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройства вводно-распределительные. Монтаж** | **шкаф** | **1** | | **19248,50** | **673,03** | **19249** | **673** | **10127** | **6291** | **27583** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8449,01** | **288,75** | **8449** | **289** | | **2043** | |
| 229.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 6,05 | 6,05 | 1396,00 | | 8449 | | | | |
| 229.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,165 | 0,165 | | | | | | | |
| 229.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,18 | 0,18 | | 12,00 | | 2 | | | |
| 229.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 5125,00 | | 423 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 2059,00 | | 170 | | | |
| 229.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | | 173,00 | | 14 | | | |
| 229.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 2839,00 | | 234 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0825 | 0,0825 | | 1441,00 | | 119 | | | |
| **229.7** | **129995 С** | **Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,015** | **0,015** | **599397,00** | | | | **8991** | | |
| 229.8 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00051 | 0,00051 | 499577,00 | | | | 255 | | |
| 229.9 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,06 | 0,06 | 448,00 | | | | 27 | | |
| 229.10 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 0,0002 | 234325,00 | | | | 47 | | |
| **229.11** | **242966 С** | **Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **1** | **1** | **636,00** | | | | **636** | | |
| 229.12 | 287780 С | Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00015 | 0,00015 | 1139837,00 | | | | 171 | | |
| **230** | **51-080401-0505 5108-0401-0505 РСНБ РК 2015** | **Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | | **146250,00** | **--** | **146250** | **--** | | **--** | **146250** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **146250** | **--** | |
| **231** | **Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** | **шкаф** | **2** | | **4839,56** | **114,77** | **9679** | **230** | **2986** | **4722** | **15553** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3231,32** | **47,60** | **6463** | **95** | | **1152** | |
| 231.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 2,31 | 4,63 | 1396,08 | | 6463 | | | | |
| 231.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0272 | 0,0544 | | | | | | | |
| 231.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,5 | | 12,00 | | 6 | | | |
| 231.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0136 | 0,0272 | | 5125,00 | | 139 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0136 | 0,0272 | | 2059,00 | | 56 | | | |
| 231.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,02 | 0,04 | | 173,00 | | 7 | | | |
| 231.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0136 | 0,0272 | | 2839,00 | | 77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0136 | 0,0272 | | 1441,00 | | 39 | | | |
| 231.7 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0004 | 0,0008 | 499577,00 | | | | 400 | | |
| 231.8 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 0,082 | 450,00 | | | | 37 | | |
| 231.9 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,016 | 0,032 | 448,00 | | | | 14 | | |
| 231.10 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0002 | 234325,00 | | | | 47 | | |
| **231.11** | **242966 С** | **Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **1** | **2** | **636,00** | | | | **1272** | | |
| 231.12 | 249387 С | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 0,0004 | 504452,00 | | | | 202 | | |
| 231.13 | 249502 С | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,58 | 1,16 | 414,00 | | | | 480 | | |
| **231.14** | **279804 С** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,001** | **0,002** | **267577,00** | | | | **535** | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | С123-070201-0201<br>2307-0201-0201<br>РСНБ РК 2015 | Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 2 | 4952,00 | -- | 9904 | -- | 9904 | -- | 10696 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 792 | | |
| 233 | С123-070204-0934<br>2307-0204-0934<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 1 | 9593,00 | -- | 9593 | -- | 9593 | -- | 10360 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 767 | | |
| 234 | С123-070204-0767<br>2307-0204-0767<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 2 | 2859,00 | -- | 5718 | -- | 5718 | -- | 6175 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 457 | | |
| 235 | С123-070204-0763<br>2307-0204-0763<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 1 | 2753,00 | -- | 2753 | -- | 2753 | -- | 2973 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 220 | | |
| 236 | С123-070204-0761<br>2307-0204-0761<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 1 | 2753,00 | -- | 2753 | -- | 2753 | -- | 2973 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 220 | | |
| 237 | С123-070204-0748<br>2307-0204-0748<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 4 | 1591,00 | -- | 6364 | -- | 6364 | -- | 6873 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 509 | | |
| 238 | С123-070204-0747<br>2307-0204-0747<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 4 | 1540,00 | -- | 6160 | -- | 6160 | -- | 6653 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 493 | | |
| 239 | С123-070204-0745<br>2307-0204-0745<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 1 | 1509,00 | -- | 1509 | -- | 1509 | -- | 1630 | |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 121 | | |
| 240 | Ц13-080205-0904<br>1308-0205-0904<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Светильник "Шар венчающий". Установка вне зданий | | | | | | | | | | | |
| | | | шт. | | 8 | 5976,25 | 2253,27 | 47810 | 18026 | 13318 | 16722 | 69695 | |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2058,24 | 844,90 | 16466 | 6759 | | 5163 | | |
| 240.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6) | чел-ч | 1,28 | 10,24 | 1608,01 | | 16466 | | | | | |
| 240.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,49 | 3,92 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,16 | | 5492,00 | | 879 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,16 | | 2059,00 | | 329 | | | |
| 240.4 | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 0,45 | 3,6 | | 4637,00 | | 16693 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,45 | 3,6 | | 1722,00 | | 6199 | | | |
| 240.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,16 | | 2839,00 | | 454 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,16 | | 1441,00 | | 231 | | | |
| 240.6 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,01 | 0,08 | 652,00 | | | | 52 | | |
| 240.7 | 147611 С | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 0,096 | 319,00 | | | | 31 | | |
| 240.8 | 147733 С | Трубка поликлорвиниловая | кг | 0,01 | 0,08 | 374,00 | | | | 30 | | |
| 240.9 | 237217 С | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,01429 | 0,11432 | 115511,00 | | | | 13205 | | |
| **241** | **С123-070103-1220 2307-0103-1220 РСНБ РК 2015** | **Светильники уличные светодиодные типа BNL 100W CT, мощность 100 Вт, IP 67 CT РК 2942-2016** | **шт.** | **8** | | **55980,00** | **--** | **447840** | **--** | **447840** | **--** | **483667** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **35827** | |
| **242** | **Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** | **шт.** | **75** | | **593,40** | **3,98** | **44505** | **299** | **5151** | **28214** | **78536** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **520,73** | **1,75** | **39055** | **131** | | **5818** | |
| 242.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0,3863 | 28,97 | 1348,00 | | 39055 | | | | |
| 242.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,001 | 0,075 | | | | | | | |
| 242.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,0375 | | 5125,00 | | 192 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,0375 | | 2059,00 | | 77 | | | |
| 242.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,0375 | | 2839,00 | | 106 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,0375 | | 1441,00 | | 54 | | | |
| 242.5 | 144613 С | Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79 | т | 0,000032 | 0,002363 | 30914,00 | | | | 73 | | |
| 242.6 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,0031 | 0,2325 | 448,00 | | | | 104 | | |
| 242.7 | 242795 С | Скимы соединительные | 100 шт. | 0,0204 | 1,53 | 951,00 | | | | 1455 | | |
| **242.8** | **264229 С** | **Держатель светильника** | **10 шт.** | **0,102** | **7,65** | **460,00** | | | | **3519** | | |
| **243** | **С123-070102-1314 2307-0102-1314 РСНБ РК 2015** | **Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-4х18-906 Luxe ГОСТ 17677-82** | **шт.** | **46** | | **7166,00** | **--** | **329636** | **--** | **329636** | **--** | **356007** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **26371** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | С123-070106-0901<br>2307-0106-0901<br>РСНБ РК 2015 | **Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-6, мощность 8 Вт, световой поток 875 лм СТ РК 2595-2014** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | | 22 | 18955,00 | -- | 417010 | -- | 417010 | -- | 450371 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 33361 | |
| 245 | С123-070106-0904<br>2307-0106-0904<br>РСНБ РК 2015 | **Светильники для ЖКХ светодиодные ДСО-6.1, мощность 8 Вт, световой поток 1250 лм, степень защиты IP 54, количество LED 1 штука АС СТ РК 2595-2014** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | | 3 | 4424,00 | -- | 13272 | -- | 13272 | -- | 14334 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1062 | |
| 246 | С123-070102-0125<br>2307-0102-0125<br>РСНБ РК 2015 | **Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х40-001 ГОСТ 17677-82** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | | 4 | 12197,00 | -- | 48788 | -- | 48788 | -- | 52691 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3903 | |
| 247 | С123-061707-0202<br>2306-1707-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | | 35 | 183,00 | -- | 6405 | -- | 6405 | -- | 6917 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 512 | |
| 248 | Е11-210202-0201<br>1121-0202-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | шт. | | 52 | 241,45 | 0,20 | 12555 | 10 | 1771 | 7761 | 21942 |
| | | | | | | 207,19 | 0,10 | 10774 | 5 | | 1625 | |
| 248.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,1718 | 8,93 | 1206,01 | | 10774 | | | | |
| 248.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,0036 | | | | | | | |
| 248.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00007 | 0,00364 | | 2839,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00007 | 0,00364 | | 1441,00 | | 5 | | | |
| 248.4 | 144613 С | Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79 | т | 0,00003 | 0,00156 | 30914,00 | | | | 48 | | |
| 248.5 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,0011 | 0,0572 | 448,00 | | | | 26 | | |
| **248.6** | **264508 С** | **Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **1,02** | **53,04** | **32,00** | | | | **1697** | | |
| **248.7** | **277001 С** | **Выключатели, розетки штепсельные** | **шт.** | **1,02** | **53,04** | -- | | | | -- | | |
| 249 | С123-070218-1502<br>2307-0218-1502<br>РСНБ РК 2015 | **Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | | 22 | 330,00 | -- | 7260 | -- | 7260 | -- | 7841 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 581 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **250** | **С123-070220-0501 2307-0220-0501 РСНБ РК 2015** | **Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011** | **шт.** | | **30** | **326,00** | **--** | **9780** | **--** | **9780** | **--** | **10562** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **782** | |
| **251** | **С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015** | **Разветвительная коробка УК-2П** | **шт.** | | **90** | **154,00** | **--** | **13860** | **--** | **13860** | **--** | **14969** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1109** | |
| **252** | **Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** | **м** | | **1060** | **240,51** | **2,08** | **254938** | **2204** | **53014** | **143847** | **430688** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **188,42** | **0,06** | **199720** | **68** | | **31903** | |
| 252.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,1422 | 150,73 | 1325,00 | | 199720 | | | | |
| 252.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0 | 0,036 | | | | | | | |
| 252.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,000024 | 0,02544 | | 5125,00 | | 130 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000024 | 0,02544 | | 2059,00 | | 52 | | | |
| 252.4 | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0385 | 40,81 | | 16,00 | | 653 | | | |
| 252.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00001 | 0,0106 | | 2839,00 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00001 | 0,0106 | | 1441,00 | | 15 | | | |
| 252.6 | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0729 | 77,274 | | 18,00 | | 1391 | | | |
| 252.7 | 127911 С | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,000021 | 0,02226 | 302,00 | | | | 7 | | |
| 252.8 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,017 | 18,02 | 450,00 | | | | 8109 | | |
| 252.9 | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,0016 | 1,696 | 448,00 | | | | 760 | | |
| 252.10 | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000004 | 0,004558 | 76297,00 | | | | 348 | | |
| **252.11** | **154778 С** | **Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм** | **м** | **1,01** | **1070,6** | **24,00** | | | | **25694** | | |
| 252.12 | 181696 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 | шт. | 1,2 | 1272 | 8,00 | | | | 10176 | | |
| **252.13** | **286284 С** | **Провод** | **м** | **1,03** | **1091,8** | **--** | | | | **--** | | |
| 252.14 | 286292 С | Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,004 | 4,24 | 1868,00 | | | | 7920 | | |
| **253** | **С123-060151-1101 2306-0151-1101 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВВГнг-в 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012** | **км** | | **0,5** | **80411,00** | **--** | **40206** | **--** | **40206** | **--** | **43422** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3216** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | С123-060151-1001<br>2306-0151-1001<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВВГнг-п 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,5 | | 56517,00 | -- | 28259 | -- | 28259 | -- | 30519 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2261 | |
| 255 | С123-060151-1102<br>2306-0151-1102<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВВГнг-п 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,07 | | 116880,00 | -- | 8182 | -- | 8182 | -- | 8836 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 655 | |
| 256 | С123-060151-1906<br>2306-0151-1906<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,03 | | 868569,00 | -- | 26057 | -- | 26057 | -- | 28142 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2085 | |
| 257 | С123-060151-1905<br>2306-0151-1905<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,01 | | 557505,00 | -- | 5575 | -- | 5575 | -- | 6021 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 446 | |
| 258 | С123-060151-3208<br>2306-0151-3208<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые АсВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,09 | | 1794736,00 | -- | 161526 | -- | 161526 | -- | 174448 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12922 | |
| 259 | С123-060151-3702<br>2306-0151-3702<br>РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые, не распространяющие горение АсВБбШнг 3х6 (ок)-1 ГОСТ 31996-2012** | км | 0,12 | | 429623,00 | -- | 51555 | -- | 51555 | -- | 55679 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4124 | |
| 260 | Е11-330105-1004<br>1133-0105-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп** | м заземления | 75 | | 362,94 | 32,40 | 27221 | 2430 | 16108 | 7638 | 37648 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 115,78 | 11,53 | 8683 | 865 | | 2789 | |
| 260.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,096 | 7,2 | 1205,97 | | 8683 | | | | |
| 260.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,008 | 0,6 | | | | | | | |
| 260.3 | 127 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,0035 | 0,2625 | | 438,00 | | 115 | | | |
| 260.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0,008 | 0,6 | | 3858,00 | | 2315 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008 | 0,6 | | 1441,00 | | 865 | | | |
| 260.5 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000005 | 0,000375 | 211235,00 | | | | 79 | | |
| **260.6** | **279845 С** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,0009** | **0,0675** | **237458,00** | | | | **16028** | | |
| 261 | Е11-330105-1102<br>1133-0105-1102<br>РСНБ РК 2015 | **Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м** | 1 заземлитель | 6 | | 2054,21 | 52,56 | 12325 | 315 | 7162 | 3878 | 17500 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 808,02 | -- | 4848 | -- | | 1296 | |
| 261.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,67 | 4,02 | 1205,97 | | 4848 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261.2 | 127 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,12 | 0,72 | | 438,00 | | 315 | | | |
| 261.3 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00003 | 0,00018 | 211235,00 | | | | 38 | | |
| **261.4** | **279845 С** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,005** | **0,03** | **237458,00** | | | | **7124** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14** | **Тенге** | | | | | **2478896** | **24860** | **1779729** | **225364** | **2890889** |
| | | | | | | | | **302907** | **8501** | **371402** | **186628** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **371402** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **371402** | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **1707774** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **13318** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **23225** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **1659964** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **16722** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **137960** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **1862455** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **14** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **23225** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **399720** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **106446** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **288182** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **208643** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **48669** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **657032** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 218 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **288182** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | Тенге | | | | | 2890890 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 232 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 311407 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | 43336462 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 7957726 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1996860** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **633605** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 19137844 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 3594189 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 7705964 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 2943866 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ** | **Тенге** | | | | | 32 686 617 | 1 996 860 | 19 137 844 | 7 705 964 | 43 336 462 |
| | | | | | | | | 7 957 726 | 633 605 | 3 594 189 | 2 943 866 | |
| | | **В том числе:** | | | | | | | | | | |
| | | **Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего** | **Тенге** | | | | | | | | | 3 594 189,00 |
| | | **Итого без стоимости оборудования, мебели и инвентаря, всего** | **Тенге** | | | | | | | | | 39 742 273,00 |
| | | **Временные здания и сооружения 1,5%** | **Тенге** | | | | | 596 134,10 | | | | |
| | | **Итого:** | **Тенге** | | | | | | | | | 40 338 407,10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7% | Тенге | | | | 282 368,85 | | | | |
| Итого: | Тенге | | | | | | | | 40 620 775,94 |
| Непредвиденные работы и затраты 2% | Тенге | | | | 812 415,52 | | | | |
| Итого: | Тенге | | | | | | | | 41 433 191,46 |
| оборудования, мебели и инвентаря | Тенге | | | | 3 594 189,00 | | | | |
| Итого: | Тенге | | | | | | | | 45 027 380,46 |
| Пониж.коэф 0,95 | Тенге | | | | 2 251 369,02 | | | | |
| Итого: | Тенге | | | | | | | | 42 776 011,44 |
| НДС 12% | Тенге | | | | 5 133 121,37 | | | | |
| Итого с НДС | Тенге | | | | | | | | 47 909 132,81 |

**ЗАКАЗЧИК**

ИП "Феруза"

Директор _____ Сарбупина А. Е.

**ПОДРЯДЧИК**

ТОО "КАЗ ОКК"

Директор _____ Насипкалиев Н. Е.