Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с.Федоровка, Юбилейная, 20/1
БИН 110140003634 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN2714000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК
Подрядчик ТОО "QazConstructions" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ПРОСПЕКТ КАНЫША САТПАЕВА, 64, 506
БИН/ИИН 010340002226 БИК IRTYKZKA ИИК KZ6296504F0008019949 АО "ForteBank"
Наименование стройки:Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО
Договор № 61 от 2021-04-19

**Акт №2**
**выполненных работ за Июль месяц 2021г.**

Составлен(а) в текущих ценах 2020.1

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Насосная станция 1-го подъема** | | | | | | | | | | |
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1** | | | | | | | | | | |
| | | на общестроительные работы | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Здание насосной** | | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 3% | **м3 грунта** | | **30,169468** | **26,64** | **26,64** | **804** | **804** | – | **227** | **1113** |
| | | Состав работ: | | | | – | **10,46** | – | **315** | | **82** | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,1659 | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,165932 | | 4844,00 | | 804 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,165932 | | 1901,00 | | 315 | | | |
| 2 | 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 3% | **м3 грунта** | | **30,169468** | **23,06** | **23,06** | **696** | **696** | – | **197** | **964** |
| | | Состав работ: | | | | – | **9,05** | – | **273** | | **71** | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,1436 | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 0,143607 | | 4844,00 | | 696 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 0,143607 | | 1901,00 | | 273 | | | |
| 3 | 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 3% | **м3 грунта** | | **282,675075** | **113,91** | **108,47** | **32201** | **30662** | – | **6021** | **41280** |
| | | Состав работ: | | | | **5,44** | **24,14** | **1539** | **6825** | | **3058** | |
| | | 1. Разработка грунта навымет | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 1,65 | 932,26 | | 1539 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 3,59 | | | | | | | |
| 3.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 3,589973 | | 8541,00 | | 30662 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 3,589973 | | 1901,00 | | 6825 | | | |
| 4 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 3% | **м3 грунта** | | **5,034925** | **1988,45** | – | **10012** | – | – | **7208** | **18598** |
| | | Состав работ: | | | | **1988,45** | – | **10012** | – | | **1378** | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием из бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 9,3 | 1076,03 | | 10012 | | | | |
| 5 | 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 3% | **м3 грунта** | | **128,88** | **32,99** | **32,99** | **4251** | **4251** | – | **1201** | **5889** |
| | | Состав работ: | | | | – | **12,95** | – | **1668** | | **436** | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0068 | 0,8777 | | | | | | | |
| 5.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00681 | 0,877673 | | 4844,00 | | 4251 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,00681 | 0,877673 | | 1901,00 | | 1668 | | | |
| 6 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.Группа грунтов 2** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | **м3 грунта** | | **128,88** | **18,41** | **18,41** | **2372** | **2372** | – | **670** | **3286** |
| | | | | | | – | **7,22** | – | **931** | | **243** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,4897 | | | | | | | |
| 6.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,489744 | | 4844,00 | | 2372 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,489744 | | 1901,00 | | 931 | | | |
| 7 | 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015 | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72% СП - 8%* | м3 грунтовой подушки | 77,76 | | 490,67 | 488,76 | 38154 | 38006 | 30 | 8174 | 50034 |
| | | Состав работ: | | | | 1,52 | 144,48 | 118 | 11234 | | 3706 | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 | 0,14 | 843,05 | | 118 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 | 6,59 | | | | | | | |
| 7.3 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,948672 | | 4844,00 | | 4595 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,948672 | | 1901,00 | | 1803 | | | |
| 7.4 | 3201-0102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 2,013984 | | 115,00 | | 232 | | | |
| 7.5 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 2,013984 | | 5055,00 | | 10181 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 2,013984 | | 1591,00 | | 3204 | | | |
| 7.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 | 0,008554 | | 5696,00 | | 49 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,008554 | | 1331,00 | | 11 | | | |
| 7.7 | 3101-0102-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 1,524096 | | 8797,00 | | 13407 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 1,524096 | | 1901,00 | | 2897 | | | |
| 7.8 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,085536 | | 4021,00 | | 344 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,085536 | | 1331,00 | | 114 | | | |
| 7.9 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 2,013984 | | 4567,00 | | 9198 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 2,013984 | | 1591,00 | | 3204 | | | |
| 7.10 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,004 | 0,31104 | 98,00 | | | | 30 | | |
| 8 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72% СП - 8%* | м3 грунта | 258,939 | | 18,41 | 18,41 | 4766 | 4766 | – | 1347 | 6602 |
| | | Состав работ: | | | | – | 7,22 | – | 1871 | | 489 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,984 | | | | | | | |
| 8.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,983968 | | 4844,00 | | 4766 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,983968 | | 1901,00 | | 1871 | | | |
| 9 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72% СП - 8%* | м3 грунта | 258,939 | | 16,28 | 16,28 | 4214 | 4214 | – | 1191 | 5838 |
| | | Состав работ: | | | | – | 6,39 | – | 1654 | | 432 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0034 | 0,87 | | | | | | | |
| 9.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00336 | 0,870035 | | 4844,00 | | 4214 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00336 | 0,870035 | | 1901,00 | | 1654 | | | |
| 10 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72% СП - 8%* | м3 уплотненного грунта | 258,939 | | 160,21 | 75,97 | 41484 | 19671 | – | 22219 | 68799 |
| | | Состав работ: | | | | 84,24 | 34,94 | 21813 | 9047 | | 5096 | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 27,97 | 780,00 | | 21813 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 6,8 | | | | | | | |
| 10.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 6,797149 | | 2830,00 | | 19236 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 6,797149 | | 1331,00 | | 9047 | | | |
| 10.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 27,188595 | | 16,00 | | 435 | | | |
| 11 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72% СП - 8%* | м3 грунта | 28,771 | | 786,77 | – | 22636 | – | – | 16298 | 42049 |
| | | Состав работ: | | | | 786,77 | – | 22636 | – | | 3115 | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 25,46 | 889,00 | | 22636 | | | | |
| | | **Фундаменты** | | | | | | | | | | |
| 12 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91% СП - 8%* | м3 | 1,86 | | 28885,95 | 1097,59 | 53728 | 2042 | 49346 | 2538 | 60767 |
| | | Состав работ: | | | | 1258,20 | 241,31 | 2340 | 449 | | 4501 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 2,51 | 931,90 | | 2340 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,3372 | | | | | | | |
| 12.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,8928 | | 15,00 | | 13 | | | |
| 12.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,3348 | | 6038,00 | | 2022 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,3348 | | 1331,60 | | 446 | | | |
| 12.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,002418 | | 2729,00 | | 7 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,002418 | | 1331,60 | | 3 | | | |
| 12.6 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,465 | 6931,00 | | | | 3223 | | |
| 12.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00372 | 98,00 | | | | 0 | | |
| **12.8** | **2102-0101-2408** | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **1,8972** | **24311,00** | | | | **46123** | | |
| **13** | **1107-0501-0102 РСНБ РК 2015** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **22** | | **2340,11 773,54** | **1166,14 442,48** | **51482 17018** | **25655 9734** | **8809** | **31568 6644** | **89694** |
| | | НР - 118% СП - 8% | | | | 1158,00 | | 17018 | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0,668 | 14,7 | | | | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2801 | 6,16 | | | | | | | |
| 13.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0392 | 0,8624 | | 4992,00 | | 4305 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0392 | 0,8624 | | 1991,60 | | 1039 | | | |
| 13.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,182 | 4,004 | | 4449,00 | | 17814 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,182 | 4,004 | | 1591,60 | | 5379 | | | |
| 13.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0589 | 1,2958 | | 2729,00 | | 3536 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0589 | 1,2958 | | 1331,60 | | 1725 | | | |
| 13.6 | 2102-0101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0071 | 0,1562 | 25110,00 | | | | 3922 | | |
| 13.7 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0165 | 0,363 | 13463,00 | | | | 4887 | | |
| **14** | **1107-0501-0104 РСНБ РК 2015** | **Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **14** | | **4925,94 1418,36** | **2767,89 1087,35** | **68963 19857** | **38751 15223** | **10355** | **41394 8829** | **119186** |
| | | НР - 115% СП - 8% | | | | 1202,00 | | 19857 | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,18 | 16,52 | | | | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,691 | 9,67 | | | | | | | |
| 14.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,1504 | 2,1056 | | 4992,00 | | 10511 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1504 | 2,1056 | | 1991,60 | | 4195 | | | |
| 14.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,315 | 4,41 | | 4449,00 | | 19620 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,315 | 4,41 | | 1591,60 | | 7016 | | | |
| 14.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,2256 | 3,1584 | | 2729,00 | | 8619 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2256 | 3,1584 | | 1331,60 | | 4208 | | | |
| 14.6 | 2102-0101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0071 | 0,0994 | 25110,00 | | | | 2496 | | |
| 14.7 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0417 | 0,5838 | 13463,00 | | | | 7860 | | |
| **15** | **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** | **1,708** | | **35630,00 –** | **– –** | **60856 –** | **– –** | **60856** | **– 4868** | **65725** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **16** | **2104-1201-9907 РСНБ РК 2015** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | **м3** | **4,965** | | **34107,00 –** | **– –** | **169341 –** | **– –** | **169341** | **– 13547** | **182889** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **17** | **2104-1201-9911 РСНБ РК 2015** | **Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** | **м3** | **9,506** | | **33855,00 –** | **– –** | **321826 –** | **– –** | **321826** | **– 25746** | **347572** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **18** | **1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Монолитные участки бетонные. Устройство** | **м3** | **1,75** | | **36052,08 3543,48** | **1293,02 313,12** | **63091 6201** | **2263 548** | **54627** | **6142 5539** | **74771** |
| | | НР - 91%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3,06 | 5,36 | 1157,98 | | 6201 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2287 | 0,4002 | | | | | | | |
| 18.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,004725 | | 4544,00 | | 21 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,004725 | | 1331,60 | | 6 | | | |
| 18.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1821 | 0,318675 | | 40,00 | | 13 | | | |
| 18.5 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,188 | 0,329 | | 6038,00 | | 1987 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,188 | 0,329 | | 1331,60 | | 438 | | | |
| 18.6 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0153 | 0,026775 | | 4992,00 | | 134 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0153 | 0,026775 | | 1991,60 | | 53 | | | |
| 18.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0227 | 0,039725 | | 2729,00 | | 108 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0227 | 0,039725 | | 1331,60 | | 53 | | | |
| 18.8 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0007 | 0,001225 | 25046,00 | | | | 31 | | |
| 18.9 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0086 | 0,01505 | 50384,00 | | | | 758 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.10 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 0,00026 | 0,000455 | 21529,00 | | | | 10 | | |
| 18.11 | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | 0,0005 | 0,000875 | 499540,00 | | | | 437 | | |
| 18.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | 0,00077 | 0,001348 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 18.13 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 0,4 | 0,7 | 759,00 | | | | 531 | | |
| **18.14** | **2102-0101-2708** | **Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | | **м3** | **1,02** | **1,785** | **29476,00** | | | | **52615** | | |
| 18.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 0,43 | 0,7525 | 326,00 | | | | 245 | | |
| **19** | **1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом более 20 кг./Сальники/ Установка** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91% СП - 82% | т | | | **0,14477** | **689099,89** | **1321,89** | **99761** | **191** | **96029** | **3297** | **111302** |
| | | Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | **24460,00** | **564,66** | **3541** | **82** | | **8245** | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 20 | 2,9 | 1222,97 | | 3541 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0,36 | 0,0521 | | | | | | | |
| 19.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | 0,15 | 0,021715 | | 4992,00 | | 108 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,15 | 0,021715 | | 1848,00 | | 41 | | | |
| 19.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | 0,21 | 0,030402 | | 2729,00 | | 83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,21 | 0,030402 | | 1331,00 | | 40 | | | |
| **19.5** | **2106-0405-1403** | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | | **т** | **1** | **0,14477** | **663318,00** | | | | **96029** | | |
| **20** | **2301-0201-0243 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | | | | | | | |
| | | СП - 5% | м | | 3 | | **12488,00** | **–** | **37464** | **–** | **37464** | **–** | **40461** |
| **21** | **2301-0201-0231 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **2997** | |
| | | СП - 5% | м | | 1 | | **7556,00** | **–** | **7556** | **–** | **7556** | **–** | **8160** |
| **22** | **1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм** | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **604** | |
| | | НР - 98%, СП - 5% | **сальник** | | 1 | | **5437,66** | **–** | **5438** | **–** | **2552** | **2829** | **8928** |
| | | Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой | | | | | **2886,28** | **–** | **2886** | **–** | | **661** | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 2,36 | 2,36 | 1222,88 | | 2886 | | | | |
| 22.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | | 0,78 | 0,78 | 125,00 | | | | 98 | | |
| 22.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | | 0,00152 | 0,00152 | 182818,00 | | | | 278 | | |
| **22.4** | **2113-0803-0901** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | | **кг** | **6,8** | **6,8** | **320,00** | | | | **2176** | | |
| **23** | **1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%, СП - 5% | **сальник** | | 3 | | **7417,12** | **–** | **22251** | **–** | **11207** | **10823** | **35720** |
| | | Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой | | | | | **3681,23** | **–** | **11044** | **–** | | **2646** | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | | 3,01 | 9,03 | 1223,03 | | 11044 | | | | |
| 23.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | | 0,96 | 2,88 | 125,00 | | | | 360 | | |
| 23.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | | 0,0028 | 0,0084 | 182818,00 | | | | 1536 | | |
| **23.4** | **2113-0803-0901** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | | **кг** | **9,7** | **29,1** | **320,00** | | | | **9312** | | |
| **24** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 94%, СП - 5% | **м2 поверхности** | | **48,3** | | **874,18** | **19,81** | **42223** | **957** | **27842** | **12604** | **59213** |
| | | Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | **277,93** | **2,66** | **13424** | **129** | | **4386** | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | | 0,212 | 10,24 | 1310,99 | | 13424 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0,002 | 0,0966 | | | | | | | |
| 24.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | 0,0195 | 0,94185 | | 736,00 | | 693 | | | |
| 24.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | 0,002 | 0,0966 | | 2729,00 | | 264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,002 | 0,0966 | | 1331,00 | | 129 | | | |
| **24.5** | **2110-0501-1404** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | | **кг** | **2,4** | **115,92** | **223,00** | | | | **25850** | | |
| 24.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 0,00016 | 0,007728 | 177162,00 | | | | 1369 | | |
| 24.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 0,00024 | 0,011592 | 53700,00 | | | | 622 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 1108-0101-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /раствор 1:2 толщ.20мм/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 95%, СП - 85% | м2 поверхности | 7 | | 912,67<br>425,55 | 10,92<br>5,32 | 6389<br>2979 | 76<br>37 | 3334 | 2805<br>735 | 9929 |
| | | Состав работ:<br>1. Частичная приколка изолируемой поверхности<br>2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,382 | 2,67 | 1114,06 | | 2979 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,004 | 0,028 | | | | | | | |
| 25.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,004 | 0,028 | | 2729,00 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,004 | 0,028 | | 1331,60 | | 37 | | | |
| 25.4 | 2102-0401-2804 | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98** | м3 | 0,0204 | 0,1428 | 13463,00 | | | | 1923 | | |
| 25.5 | 2113-0512-0301 | **Стекло жидкое калийное** | т | 0,0005 | 0,0035 | 402676,00 | | | | 1409 | | |
| 25.6 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00225 | 0,01575 | 98,00 | | | | 2 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 1171959 | 175377 | 861174 | 178753 | 1458769 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 135408 | 60020 | – | 108054 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 1099250 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 250372 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | | 181498 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 552023 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 165101 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 101148 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 1365500 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 157 |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | | 181498 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 72709 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 13759 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | 13930 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 45020 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 13651 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 6909 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 93269 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 11 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | 13930 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 1458769 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 168 |
| | | | | | | | | | 195428 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Скважины ( Подземная камера) /2шт/

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1101-0104-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 36,11 | | 26,64<br>– | 26,64<br>10,46 | 962<br>– | 962<br>378 | – | 272<br>99 | 1333 |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,1966 | | | | | | | |
| 26.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,198605 | | 4844,00 | | 962 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,198605 | | 1901,50 | | 378 | | | |
| 27 | 1101-0104-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 36,11 | | 23,06<br>– | 23,06<br>9,05 | 833<br>– | 833<br>327 | – | 235<br>85 | 1153 |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,1719 | | | | | | | |
| 27.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 0,171884 | | 4844,00 | | 833 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 0,171884 | | 1901,60 | | 327 | | | |
| 28 | 1101-0101-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 278,02785 | | 113,91<br>5,44 | 108,47<br>24,14 | 31671<br>1513 | 30158<br>6712 | – | 5922<br>3007 | 40601 |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 1,62 | 931,83 | | 1513 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 3,53 | | | | | | | |
| 28.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 3,530954 | | 8541,00 | | 30158 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 3,530954 | | 1931,00 | | 6712 | | | |
| 29 | 1101-0205-0302<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 01 табл. 11<br>п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 4,95215 | | 1988,45<br>1988,45 | –<br>– | 9847<br>9847 | –<br>– | – | 7090<br>1355 | 18292 |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 9,15 | 1075,99 | | 9847 | | | | |
| 30 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2** | м3 грунта | 254,682 | | 18,41<br>-- | 18,41<br>7,22 | 4688<br>-- | 4688<br>1840 | -- | 1325<br>481 | 6494 |
| | | НР - 72%, СП - 45% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,9678 | | | | | | | |
| 30.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,967792 | | 4844,00 | | 4688 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,967792 | | 1951,50 | | 1840 | | | |
| 31 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 254,682 | | 16,28<br>-- | 16,28<br>6,39 | 4145<br>-- | 4145<br>1627 | -- | 1171<br>425 | 5742 |
| | | НР - 72%, СП - 45% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0034 | 0,8557 | | | | | | | |
| 31.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00336 | 0,855732 | | 4844,00 | | 4145 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00336 | 0,855732 | | 1901,50 | | 1627 | | | |
| 32 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | 254,682 | | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 40802<br>21454 | 19348<br>8898 | -- | 21854<br>5012 | 67668 |
| | | НР - 72%, СП - 45% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 27,51 | 779,99 | | 21454 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 6,69 | | | | | | | |
| 32.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 6,685403 | | 2830,00 | | 18920 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 6,685403 | | 1331,00 | | 8898 | | | |
| 32.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 26,74161 | | 16,00 | | 428 | | | |
| 33 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 28,298 | | 786,77<br>786,77 | --<br>-- | 22264<br>22264 | --<br>-- | -- | 16030<br>3064 | 41357 |
| | | НР - 72%, СП - 45% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,835 | 25,04 | 899,00 | | 22264 | | | | |
| 34 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. /Обваловка горловины/Группа грунтов 1** | м3 грунта | 2,62 | | 786,77<br>786,77 | --<br>-- | 2061<br>2061 | --<br>-- | -- | 1484<br>284 | 3829 |
| | | НР - 72%, СП - 45% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 2,32 | 888,86 | | 2061 | | | | |
| 35 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | м3 основания | 1,0048 | | 11772,18<br>868,70 | 1737,08<br>739,54 | 11829<br>873 | 1745<br>743 | 9211 | 1503<br>1067 | 14398 |
| | | НР - 94%, СП - 55% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 0,8541 | 1022,15 | | 873 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 0,5426 | | | | | | | |
| 35.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 0,462208 | | 2830,00 | | 1308 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,462208 | | 1331,00 | | 615 | | | |
| 35.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 0,924416 | | 16,00 | | 15 | | | |
| 35.5 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,080384 | | 5257,00 | | 423 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,080384 | | 1591,00 | | 128 | | | |
| 35.6 | 2101-0201-0603 | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | м3 | 1,15 | 1,15552 | 7958,00 | | | | 9196 | | |
| 35.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,15072 | 98,00 | | | | 15 | | |
| 36 | 1106-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм./бетон В7,5 W4 F100 на сеиц/. Устройство** | м3 | 2,2 | | 46548,62<br>13470,05 | 3470,11<br>1245,90 | 102407<br>29634 | 7634<br>2741 | 65139 | 29461<br>10549 | 142418 |
| | | НР - 91%, СП - 47% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 10,45 | 22,99 | 1289,00 | | 29634 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,7903 | 1,74 | | | | | | | |
| 36.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00594 | | 4544,00 | | 27 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00594 | | 1331,00 | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5852 | 1,28744 | | 40,00 | | 51 | | | |
| 36.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0229 | 0,05038 | | 4992,00 | | 251 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0229 | 0,05038 | | 1991,00 | | 46 | | | |
| 36.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,696 | 1,5312 | | 4449,00 | | 6812 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,696 | 1,5312 | | 1991,00 | | 2436 | | | |
| 36.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,203 | 0,4466 | | 178,00 | | 79 | | | |
| 36.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0687 | 0,15114 | | 2729,00 | | 412 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0687 | 0,15114 | | 1331,00 | | 201 | | | |
| 36.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1 | 2,2 | 70,00 | | | | 154 | | |
| 36.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,038 | 0,0836 | 45762,00 | | | | 3826 | | |
| 36.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0456 | 0,10032 | 50384,00 | | | | 5055 | | |
| 36.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00118 | 0,002596 | 21529,00 | | | | 56 | | |
| 36.13 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,000638 | 207969,00 | | | | 133 | | |
| 36.14 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0096 | 0,02112 | 44511,00 | | | | 940 | | |
| 36.15 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00354 | 0,007788 | 98,00 | | | | 1 | | |
| **36.16** | **2102-0101-2408** | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **2,233** | **24311,00** | | | | **54286** | | |
| 36.17 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,96 | 2,112 | 326,00 | | | | 689 | | |
| **37** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 прим.** | **Подготовка бетонная.Омоноличивание оголовка/бетонный замок, бетон В12,5 W4 F100/ Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 85% | м3 | **0,62** | | **29165,66** | **1097,59** | **18083** | **681** | 16622 | **846** | 20443 |
| | | Состав работ: | | | | **1258,20** | **241,31** | **780** | **150** | | **1514** | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 0,837 | 931,90 | | 780 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,1124 | | | | | | | |
| 37.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,2976 | | 15,00 | | 4 | | | |
| 37.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,1116 | | 6038,00 | | 674 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,1116 | | 1331,00 | | 149 | | | |
| 37.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000806 | | 2729,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000806 | | 1331,00 | | 1 | | | |
| 37.6 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00124 | 98,00 | | | | 0 | | |
| **37.7** | **2102-0101-2608** | **Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **0,6324** | **26284,00** | | | | **16622** | | |
| **38** | **1113-1001-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя. /Гидроизоляция "Пенетрон" в 2 слоя/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 5% | **м2 поверхности** | **12,36** | | **5513,80** | **3,31** | **68151** | **41** | **58758** | **6453** | **80572** |
| | | Состав работ: | | | | **756,64** | **--** | **9352** | **--** | | **5968** | |
| | | 1. Очистка поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление составов | | | | | | | | | | |
| | | 3. Грунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 4. Нанесение гидроизоляционных составов | | | | | | | | | | |
| | | 5. Устройство примыканий к стенам | | | | | | | | | | |
| | | 6. Уход за поверхностью гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0,587 | 7,26 | 1288,99 | | 9352 | | | | |
| 38.2 | 3104-0202-0201 | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,023 | 0,28428 | | 144,00 | | 41 | | | |
| **38.3** | **2205-0105-0101** | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | **кг** | **3,89** | **48,0804** | **1222,00** | | | | **58754** | | |
| 38.4 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,001 | 0,01236 | 267,00 | | | | 3 | | |
| **39** | **1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 5% | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **5,26** | | **24592,69** | **9256,75** | **129358** | **48691** | **26700** | **72956** | **218498** |
| | | Состав работ: | | | | **10259,88** | **3750,16** | **53967** | **19726** | | **16185** | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 8,86 | 46,6 | 1158,00 | | 53967 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,22 | 11,67 | | | | | | | |
| 39.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,1315 | | 4544,00 | | 598 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,1315 | | 1331,00 | | 175 | | | |
| 39.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 7,364 | | 4992,00 | | 36761 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 7,364 | | 1991,00 | | 13999 | | | |
| 39.5 | 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,16832 | | 226,00 | | 38 | | | |
| 39.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,08416 | | 1668,00 | | 140 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | чел-ч | 0,015 | 0,08115 | | 1331,00 | | 112 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | маш.-ч | 0,777 | 4,08702 | | 2729,00 | | 11153 | | | |
| 39.8 | 2101-0201-0403 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | чел-ч | 0,777 | 4,08702 | | 1331,00 | | 5440 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | м3 | 0,226 | 1,18876 | 6678,00 | | | | 7939 | | |
| 39.9 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,0526 | 13463,00 | | | | 708 | | |
| 39.10 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,02104 | 25046,00 | | | | 527 | | |
| 39.11 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,000579 | 21529,00 | | | | 12 | | |
| 39.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,001631 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 39.13 | 2701-0101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 0,6312 | 1068,00 | | | | 674 | | |
| **39.14** | **2102-0101-0308** | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,133** | **0,69958** | **23875,00** | | | | **16702** | | |
| 39.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,4208 | 326,00 | | | | 137 | | |
| **40** | **2104-0301-0117 РСНБ РК 2015** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 6 | | 35817,00 | – | 214902 | – | 214902 | – | 232094 |
| | | **2ПП20-1 3ПП15-1** | | | | – | – | – | – | | 17192 | |
| **41** | **2104-0302-9904 РСНБ РК 2015** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м3 | 1,38 | | 58484,00 | – | 80708 | – | 80708 | – | 87165 |
| **42** | **2104-0302-0105 РСНБ РК 2015** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 6457 | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | | 9158,00 | – | 18316 | – | 18316 | – | 19781 |
| **43** | **2104-0301-0101 РСНБ РК 2015** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 1465 | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | | 3936,00 | – | 7872 | – | 7872 | – | 8502 |
| | | **КО6** | | | | – | – | – | – | | 630 | |
| **44** | **2104-0301-0201 РСНБ РК 2015** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | | 3868,00 | – | 7736 | – | 7736 | – | 8355 |
| **45** | **2303-0101-0303 РСНБ РК 2015** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | | | | – | – | – | – | | 619 | |
| | | *СП - 8%* | комплект | 2 | | 21720,00 | – | 43440 | – | 43440 | – | 46915 |
| **46** | **2113-0814-2209 РСНБ РК 2015** | **Скобы ходовые** | | | | – | – | – | – | | 3475 | |
| | | *СП - 8%* | кг | 26,24 | | 347,00 | – | 9105 | – | 9105 | – | 9834 |
| **47** | **1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.** | **Детали закладные весом до 4 кг. /Сальники/.** | | | | – | – | – | – | | 728 | |
| | – | | **Установка** | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | т | | 0,02<br>906793,89 | 242154,00<br>1321,89 | 565<br>19587 | 5231<br>29 | 17<br>14327 | 4771 | НР - 91%; СП - 8% |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 4,28 | 1223,11 | | 5231 | | | | |
| 47.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0078 | | | | | | | |
| 47.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00324 | | 4992,00 | | 16 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00324 | | 1901,00 | | 6 | | | |
| 47.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,004536 | | 2729,00 | | 12 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,004536 | | 1331,00 | | 6 | | | |
| **47.5** | **2106-0405-1403** | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | **т** | **1** | **0,0216** | **663318,00** | | | | **14328** | | |
| **48** | **2301-1201-1101 РСНБ РК 2015** | **Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м | 1,2 | | 1046,00 | – | 1255 | – | 1255 | – | 1356 |
| **49** | **1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | | | | – | – | – | – | | 100 | |
| | | *НР - 95%, СП - 8%* | **сальник** | **6** | | **2955,65**<br>**2201,40** | –<br>– | 17734<br>13208 | –<br>– | 4526 | 12944<br>2454 | 33132 |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление битумной замазки<br>2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором<br>3. Заливка битумной замазкой | | | | | | | | | | |
| 49.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,8 | 10,8 | 1222,96 | | 13208 | | | | |
| 49.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,49 | 2,94 | 125,00 | | | | 368 | | |
| 49.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 0,00384 | 182818,00 | | | | 702 | | |
| **49.4** | **2113-0803-0901** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | **кг** | **1,8** | **10,8** | **320,00** | | | | **3456** | | |
| | | **Деревянная крышка** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1114-0101-1301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 90%; СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление щитов<br>2. Настилка щитов на место | м2 щитов | 0,603508 | | 479,94<br>383,80 | 63,54<br>27,15 | 290<br>232 | 38<br>16 | 20 | 246<br>43 | 578 |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1) | чел-ч | 0,404 | 0,2438 | 951,53 | | 232 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0174 | 0,0105 | | | | | | | |
| 50.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,007 | 0,004225 | | 4992,00 | | 21 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,004225 | | 1901,00 | | 8 | | | |
| 50.4 | 3403-0102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,0178 | 0,010742 | | 12,00 | | 0 | | | |
| 50.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 0,006276 | | 2729,00 | | 17 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0104 | 0,006276 | | 1331,00 | | 8 | | | |
| 50.6 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,1 | 0,060351 | 326,00 | | | | 20 | | |
| 51 | 2107-0203-0303<br>РСНБ РК 2015 | **Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м3 | 0,0296 | | 45762,00<br>– | –<br>– | 1355<br>– | –<br>– | 1355 | –<br>108 | 1463 |
| 52 | 2107-0203-0304<br>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, 3 сорта ГОСТ 8486-86** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м3 | 0,0008 | | 50384,00<br>– | –<br>– | 40<br>– | –<br>– | 40 | –<br>3 | 44 |
| 53 | 1110-0115-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | **Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 90%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | м3 древесины в конструкции | 0,304 | | 8204,73<br>2177,04 | 41,80<br>18,25 | 2494<br>662 | 13<br>6 | 1819 | 601<br>248 | 3342 |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,88 | 0,5715 | 1158,31 | | 662 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,012 | 0,0036 | | | | | | | |
| 53.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,004 | 0,001216 | | 4992,00 | | 6 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,004 | 0,001216 | | 1901,00 | | 2 | | | |
| 53.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,008 | 0,002432 | | 2729,00 | | 7 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,008 | 0,002432 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 53.5 | 2113-0101-2001 | **Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85** | т | 0,00504 | 0,001532 | 21009,00 | | | | 32 | | |
| 53.6 | 2204-0803-0305 | **Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011** | кг | 9,8 | 2,9792 | 600,00 | | | | 1788 | | |
| | | **Гидроизоляция** | | | | | | | | | | |
| 54 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 93%; СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | м2 поверхности | 74,6 | | 874,18<br>277,93 | 19,81<br>2,66 | 65214<br>20734 | 1478<br>199 | 43002 | 19467<br>6774 | 91455 |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 15,82 | 1311,02 | | 20734 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,1492 | | | | | | | |
| 54.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 1,4547 | | 736,00 | | 1071 | | | |
| 54.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,1492 | | 2729,00 | | 407 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,1492 | | 1331,00 | | 199 | | | |
| 54.5 | 2110-0501-1404 | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | кг | 2,4 | 179,04 | 223,00 | | | | 39926 | | |
| 54.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,011936 | 177162,00 | | | | 2115 | | |
| 54.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,017904 | 53700,00 | | | | 961 | | |
| 55 | 1146-0302-0601<br>РСНБ РК 2015<br>прим. | **Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2/Нанесение штрабы/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 94%; СП - 9%*<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест пробивки<br>2. Пробивка борозд | м борозд | 56,4 | | 526,72<br>311,81 | 214,91<br>97,30 | 29707<br>17586 | 12121<br>5488 | – | 19382<br>3927 | 53016 |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0,2419 | 13,64 | 1289,00 | | 17586 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0731 | 4,12 | | | | | | | |
| 55.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0731 | 4,12284 | | 2830,00 | | 11668 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0731 | 4,12284 | | 1331,00 | | 5488 | | | |
| 55.4 | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,1462 | 8,24568 | | 55,00 | | 454 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 1115-0203-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 15 | **Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /Заделка штрабы/** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,01269 | | 957,78<br>937,33 | 19,38<br>6,21 | 12<br>12 | –<br>– | – | 10<br>2 | 23 |
| | | НР - 80% СП - 80%<br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности, обеспыливание<br>2. Нанесение грунтовки<br>3. Приготовление раствора<br>4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием | | | | | | | | | | |
| 56.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0,7398 | 0,0094 | 1278,22 | | 12 | | | | |
| 56.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,0001 | | | | | | | |
| 56.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000016 | | 4992,00 | | 0 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000016 | | 1901,00 | | 0 | | | |
| 56.4 | 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,0018 | 0,000023 | | 2185,00 | | 0 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0018 | 0,000023 | | 1114,00 | | 0 | | | |
| 56.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000016 | | 2729,00 | | 0 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000016 | | 1331,00 | | 0 | | | |
| 56.6 | 3104-0202-0201 | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0376 | 0,000477 | | 144,00 | | 0 | | | |
| 56.7 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,004 | 0,000051 | 267,00 | | | | 0 | | |
| 57 | 2205-0105-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**<br>СП - 80% | кг | 50,76 | | 1340,00<br>– | –<br>– | 68018<br>– | –<br>– | 68018 | –<br>5441 | 73460 |
| 58 | 1113-1001-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 12 | **Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя. /Гидроизоляция "Пенетрон" в 2 слоя днища и стен /** | м2 поверхности | 80,36 | | 5513,80<br>756,64 | 3,31<br>– | 443089<br>60804 | 266<br>– | 382019 | 41955<br>38804 | 523847 |
| | | НР - 80% СП - 80%<br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности<br>2. Приготовление составов<br>3. Грунтовка поверхности<br>4. Нанесение гидроизоляционных составов<br>5. Устройство примыканий к стенам<br>6. Уход за поверхностью гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0,587 | 47,17 | 1289,00 | | 60804 | | | | |
| 58.2 | 3104-0202-0201 | Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,023 | 1,84828 | | 144,00 | | 266 | | | |
| 58.3 | 2205-0105-0101 | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | кг | 3,89 | 312,6004 | 1222,00 | | | | 381998 | | |
| 58.4 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,001 | 0,08036 | 267,00 | | | | 21 | | |
| | | **Отмостка** | | | | | | | | | | |
| 59 | 1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство** | м2 покрытия | 10,68 | | 763,33<br>265,84 | 144,74<br>42,25 | 8152<br>2839 | 1546<br>451 | 3767 | 3554<br>936 | 12642 |
| | | НР - 100% СП - 80%<br>Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0,243 | 2,6 | 1093,93 | | 2839 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0292 | 0,3119 | | | | | | | |
| 59.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0115 | 0,12282 | | 4544,00 | | 558 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0115 | 0,12282 | | 1331,00 | | 163 | | | |
| 59.4 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,013 | 0,13884 | | 5055,00 | | 702 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013 | 0,13884 | | 1591,00 | | 221 | | | |
| 59.5 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0047 | 0,050196 | | 5696,00 | | 286 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0047 | 0,050196 | | 1331,00 | | 67 | | | |
| 59.6 | 2101-0601-0101 | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | м3 | 0,174 | 1,85832 | 2016,00 | | | | 3746 | | |
| 59.7 | 2113-0703-1405 | **Вода техническая** | м3 | 0,02 | 0,2136 | 96,00 | | | | 21 | | |
| 60 | 1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2 | **Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | м2 покрытия | 10,68 | | 1876,15<br>182,45 | 2,91<br>1,05 | 20037<br>1949 | 31<br>11 | 18057 | 2116<br>1772 | 23926 |
| | | НР - 100% СП - 80%<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 60.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0,144 | 1,54 | 1267,30 | | 1949 | | | | |
| 60.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0007 | 0,0075 | | | | | | | |
| 60.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0003 | 0,003204 | | 4544,00 | | 15 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0003 | 0,003204 | | 1331,00 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,002136 | | 4992,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,002136 | | 1991,00 | | 4 | | | |
| 60.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,002136 | | 2729,00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,002136 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 60.6 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,005 | 0,0534 | 1651,00 | | | | 88 | | |
| **60.7** | **2102-0501-0304** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013** | т | **0,0714** | **0,762552** | **23565,00** | | | | **17970** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **1506164** | **134447** | **1096714** | **271648** | **1920034** |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | | | **275002** | **49324** | **–** | **142222** | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | **1443734** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **639442** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | **311117** | | | |
| | | Местные материалы | **Тенге** | | | | | **78519** | | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | **329534** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **258703** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **136195** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **1838632** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **261** |
| | | Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | | **311117** | | | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | **62429** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **4526** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | **13208** | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | **44695** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **12944** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | **6030** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **81403** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **11** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | **Тенге** | | | | | | **13208** | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **1920035** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **272** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | **324325** | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | **3378803** |
| | | - Зарплата рабочих строителей | **Тенге** | | | | | **410409** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | **Тенге** | | | | | | **309824** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | **Тенге** | | | | | | **109344** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **1987888** | | |
| | | - Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | | | **450401** | |
| | | - Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | | | | **250276** | |

## Резервуар емкостью 100м3 №1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

на общестроительные работы

### РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **1101-0104-0105 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** | **м3 грунта** | **46,0184** | | **26,64** | **26,64** | **1226** | **1226** | **–** | **346** | **1698** |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | **–** | **10,46** | **–** | **481** | | **126** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,2531 | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,253101 | | 4844,00 | | 1226 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,253101 | | 1991,00 | | 481 | | | |
| 2 | **1101-0104-0113 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **46,0184** | | **23,06** | **23,06** | **1061** | **1061** | **–** | **300** | **1470** |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | **–** | **9,05** | **–** | **416** | | **109** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,219 | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 0,219048 | | 4844,00 | | 1061 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 0,219048 | | 1991,00 | | 416 | | | |
| 3 | **1101-0101-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | **м3 грунта** | **631,5952125** | | **113,91** | **108,47** | **71947** | **68510** | **–** | **13454** | **92233** |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | **5,44** | **24,14** | **3438** | **15248** | | **6832** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта навымет | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 3,69 | 932,08 | | 3438 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 8,02 | | | | | | | |
| 3.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 8,021259 | | 8541,00 | | 68510 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 8,021259 | | 1991,00 | | 15248 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | | 11,2497875 | 1988,45<br>1988,45 | –<br>– | 22370<br>22370 | –<br>– | – | 16106<br>3078 | 41554 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием из бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 20,79 | 1076,02 | | 22370 | | | | |
| 5 | 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Устройство съезда/** | м3 грунта | | 145,53 | 26,64<br>– | 26,64<br>10,46 | 3877<br>– | 3877<br>1522 | – | 1096<br>398 | 5371 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,8004 | | | | | | | |
| 5.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,800415 | | 4844,00 | | 3877 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,800415 | | 1901,00 | | 1522 | | | |
| 6 | 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 / Засыпка съезда с перемещением грунта до 10м)** | м3 грунта | | 145,53 | 15,40<br>– | 15,40<br>6,05 | 2242<br>– | 2242<br>880 | – | 633<br>230 | 3105 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0032 | 0,4628 | | | | | | | |
| 6.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00318 | 0,462785 | | 4844,00 | | 2242 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00318 | 0,462785 | | 1901,00 | | 880 | | | |
| 7 | 1101-0104-0410 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** | м3 грунта | | 145,53 | 7,61<br>– | 7,61<br>2,98 | 1107<br>– | 1107<br>434 | – | 313<br>114 | 1533 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0016 | 0,2285 | | | | | | | |
| 7.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00157 | 0,228482 | | 4844,00 | | 1107 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00157 | 0,228482 | | 1901,00 | | 434 | | | |
| 8 | 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015 | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** | м3 грунтовой подушки | | 137,67 | 490,67<br>1,52 | 488,76<br>144,48 | 67550<br>209 | 67287<br>19890 | 54 | 14471<br>6562 | 88583 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 | 0,2478 | 843,40 | | 209 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 | 11,68 | | | | | | | |
| 8.3 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 1,679574 | | 4844,00 | | 8136 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 1,679574 | | 1901,00 | | 3193 | | | |
| 8.4 | 3201-0102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 115,00 | | 410 | | | |
| 8.5 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 5055,00 | | 18024 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 1901,00 | | 6773 | | | |
| 8.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 | 0,015144 | | 5696,00 | | 86 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,015144 | | 1331,00 | | 20 | | | |
| 8.7 | 3101-0102-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 2,698332 | | 8797,00 | | 23737 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 2,698332 | | 1901,00 | | 5130 | | | |
| 8.8 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,151437 | | 4021,00 | | 609 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,151437 | | 1331,00 | | 202 | | | |
| 8.9 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 4567,00 | | 16284 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 1901,00 | | 6773 | | | |
| 8.10 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,004 | 0,55068 | 98,00 | | | | 54 | | |
| 9 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** | м3 грунта | | 323,0112 | 18,41<br>– | 18,41<br>7,22 | 5946<br>– | 5946<br>2333 | – | 1680<br>610 | 8236 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 1,23 | | | | | | | |
| 9.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 1,227443 | | 4844,00 | | 5946 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 1,227443 | | 1901,00 | | 2333 | | | |
| 10 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | 323,0112 | 24,41<br>– | 24,41<br>9,58 | 7886<br>– | 7886<br>3095 | – | 2228<br>809 | 10923 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,005 | 1,63 | | | | | | | |
| 10.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00504 | 1,627976 | | 4844,00 | | 7886 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00504 | 1,627976 | | 1991,00 | | 3095 | | | |
| 11 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | 323,0112 | | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 51749<br>27210 | 24538<br>11286 | – | 27717<br>6357 | 85823 |
| | | НР - 72%, СП - 9% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 34,89 | 779,99 | | 27210 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 8,48 | | | | | | | |
| 11.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 8,479044 | | 2830,00 | | 23996 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 8,479044 | | 1991,00 | | 11286 | | | |
| 11.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 33,916176 | | 16,00 | | 543 | | | |
| 12 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 51,1868 | | 786,77<br>786,77 | –<br>– | 40272<br>40272 | –<br>– | – | 28996<br>5541 | 74809 |
| | | НР - 72%, СП - 9% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 45,3 | 889,00 | | 40272 | | | | |
| 13 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обсыпка резервуара/.Группа грунтов 2** | м3 грунта | 297,926 | | 18,41<br>– | 18,41<br>7,22 | 5484<br>– | 5484<br>2152 | – | 1550<br>563 | 7596 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 1,13 | | | | | | | |
| 13.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 1,132119 | | 4844,00 | | 5484 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 1,132119 | | 1991,00 | | 2152 | | | |
| 14 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/** | м3 уплотненного грунта | 297,926 | | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 47730<br>25097 | 22633<br>10409 | – | 25565<br>5864 | 79158 |
| | | НР - 72%, СП - 9% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 32,18 | 779,99 | | 25097 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 7,82 | | | | | | | |
| 14.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 7,820557 | | 2830,00 | | 22132 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 7,820557 | | 1991,00 | | 10459 | | | |
| 14.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 31,28223 | | 16,00 | | 501 | | | |
| 15 | 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3./Подача грунта на покрытие/** | м3 грунта | 36,826668 | | 162,14<br>8,49 | 153,65<br>37,64 | 5971<br>313 | 5658<br>1386 | – | 1223<br>576 | 7770 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0091 | 0,3355 | 932,96 | | 313 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0198 | 0,7292 | | | | | | | |
| 15.3 | 3101-0201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0198 | 0,729168 | | 7760,00 | | 5658 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0198 | 0,729168 | | 1991,00 | | 1386 | | | |
| 16 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы./разравнивание грунта на покрытии/ Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 36,826668 | | 786,77<br>786,77 | –<br>– | 28974<br>28974 | –<br>– | – | 20861<br>3987 | 53822 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 32,59 | 889,00 | | 28974 | | | | |
| 17 | 1101-0203-0104 РСНБ РК 2015 | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1. /Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/** | м2 спланированной площади | 168,03945 | | 111,40<br>111,40 | –<br>– | 18720<br>18720 | –<br>– | – | 13478<br>2576 | 34774 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,1 | 16,8 | 1114,02 | | 18720 | | | | |
| | | **Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку. Недостающий грунт 407,56м3 на 2 резервуара** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 384111 | 217454 | 54 | 170017 | 598458 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 166602 | 69533 | – | 44332 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 384111 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 54 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | | 236135 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 170017 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 44330 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 598458 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 229 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | | 236135 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 598458 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 229 |
| | | | | | | | | | 236135 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/б конструкции

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Днище и стены /АС-6,7,9,11/** | | | | | | | | | | |
| 18 | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная./В7,5 сульфатостойкий/ Устройство** | м3 | | 4,42 | 28217,85 | 1097,59 | 124723 | 4851 | 114311 | 6031 | 141215 |
| | | НР - 91% СП - 8% | | | | 1258,20 | 241,31 | 5561 | 1067 | | 10460 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | | 1,35 | 5,97 | 931,96 | | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0,1813 | 0,8013 | | 5561 | | | | |
| 18.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | 0,48 | 2,1216 | | | | | | |
| 18.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | 0,18 | 0,7956 | 15,00 | | 32 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,18 | 0,7956 | 6038,00 | | 4804 | | | |
| 18.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | 0,0013 | 0,005746 | 1331,00 | | 1659 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,0013 | 0,005746 | 2729,00 | | 16 | | | |
| **18.6** | **2102-0101-2401** | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | | **1,02** | **4,5084** | 1331,00 | | 8 | | | |
| 18.7 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 0,25 | 1,105 | **23656,00** | | | **106651** | | |
| 18.8 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | 0,002 | 0,00884 | 6931,00 | | | 7659 | | |
| **19** | **1106-1301-0104 РСНБ РК 2015** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм./бетон В25, F100, W6/ Устройство** | | | | 98,00 | | | | 1 | | |
| | **Изм. и доп. выш. 16** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91% СП - 8% | м3 | | 14,6 | 49912,91 | 3144,92 | 728728 | 45916 | 560298 | 126145 | 923263 |
| | | Состав работ: | | | | 8391,39 | 1103,15 | 122514 | 16106 | | 68390 | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | | 6,51 | 95,05 | 1289,00 | | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 0,6974 | 10,18 | | 122514 | | | | |
| 19.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | | 0,0027 | 0,03942 | 4544,00 | | 179 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,0027 | 0,03942 | 1331,00 | | 52 | | | |
| 19.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | | 0,3651 | 5,33046 | 40,00 | | 213 | | | |
| 19.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | | 0,0122 | 0,17812 | 4992,00 | | 889 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,0122 | 0,17812 | 1991,00 | | 359 | | | |
| 19.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | | 0,646 | 9,4316 | 4449,00 | | 41961 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,646 | 9,4316 | 1591,00 | | 15006 | | | |
| 19.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | 0,469 | 6,8474 | 178,00 | | 1219 | | | |
| 19.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | 0,0365 | 0,5329 | 2729,00 | | 1454 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | | 0,0365 | 0,5329 | 1331,00 | | 709 | | | |
| 19.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 1 | 14,6 | 70,00 | | | 1022 | | |
| 19.10 | 2107-0203-0303 | 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 | | 0,0016 | 0,02336 | 45762,00 | | | 1069 | | |
| 19.11 | 2107-0203-0305 | 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 | | 0,0092 | 0,13432 | 50384,00 | | | 6768 | | |
| 19.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 0,00103 | 0,015038 | 21529,00 | | | 324 | | |
| 19.13 | 2113-0812-1040 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 0,00021 | 0,003066 | 216024,00 | | | 662 | | |
| 19.14 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 0,00047 | 0,006862 | 207969,00 | | | 1427 | | |
| 19.15 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | | 0,003 | 0,0438 | 44511,00 | | | 1950 | | |
| 19.16 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | 0,00309 | 0,045114 | 98,00 | | | 4 | | |
| 19.17 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 0,314 | 4,5844 | 759,00 | | | 3480 | | |
| **19.18** | **2102-0101-1002** | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | | **1,015** | **14,819** | **36528,00** | | | **541308** | | |
| 19.19 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 0,48 | 7,008 | 326,00 | | | 2285 | | |
| | | **Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 2205-0105-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | кг | 59,276 | | 1222,00 | – | 72435 | – | 72435 | – | 78230 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 5795 | |
| 21 | 2105-0301-3201<br>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 | 1,31072 | | 228581,00 | – | 299606 | – | 299606 | – | 323574 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 23968 | |
| 22 | 2105-0301-3001<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | т | 0,00715 | | 233749,00 | – | 1671 | – | 1671 | – | 1805 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 134 | |
| 23 | 1106-0301-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП-1/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | т | 0,06564 | | 19923,72 | 1361,10 | 1308 | 89 | 20 | 1114 | 2616 |
| | | | | | | 18271,62 | 380,20 | 1199 | 25 | | 194 | |
| | | Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14,94 | 0,9807 | 1222,64 | | 1199 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,0131 | | | | | | | |
| 23.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,2 | 0,013128 | | 4992,00 | | 66 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 0,013128 | | 1901,00 | | 25 | | | |
| 23.4 | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,04 | 0,002626 | | 29,00 | | 0 | | | |
| 23.5 | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,001 | 0,065706 | | 200,00 | | 13 | | | |
| 23.6 | 3401-0204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,819 | 0,053759 | | 197,00 | | 11 | | | |
| 23.7 | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3 | 0,19692 | 97,00 | | | | 19 | | |
| 24 | 1106-1301-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | м3 | 26,6 | | 49912,91 | 3144,92 | 1327683 | 83655 | 1020817 | 229825 | 1682109 |
| | | | | | | 8391,39 | 1103,15 | 223211 | 29344 | | 124601 | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 6,51 | 173,17 | 1289,00 | | 223211 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6974 | 18,55 | | | | | | | |
| 24.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,07182 | | 4544,00 | | 326 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,07182 | | 1331,00 | | 96 | | | |
| 24.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3651 | 9,71166 | | 40,00 | | 388 | | | |
| 24.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0122 | 0,32452 | | 4992,00 | | 1620 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,32452 | | 1901,00 | | 617 | | | |
| 24.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,646 | 17,1836 | | 4449,00 | | 76450 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,646 | 17,1836 | | 1591,60 | | 27339 | | | |
| 24.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,469 | 12,4754 | | 178,00 | | 2221 | | | |
| 24.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0365 | 0,9709 | | 2729,00 | | 2650 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0365 | 0,9709 | | 1331,00 | | 1292 | | | |
| 24.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1 | 26,6 | 70,00 | | | | 1862 | | |
| 24.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0016 | 0,04256 | 45762,00 | | | | 1948 | | |
| 24.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0092 | 0,24472 | 50384,00 | | | | 12330 | | |
| 24.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00103 | 0,027398 | 21529,00 | | | | 590 | | |
| 24.13 | 2113-0812-1040 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00021 | 0,005586 | 216024,00 | | | | 1207 | | |
| 24.14 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=8 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00047 | 0,012502 | 207969,00 | | | | 2600 | | |
| 24.15 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,003 | 0,0798 | 44511,00 | | | | 3552 | | |
| 24.16 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00309 | 0,082194 | 98,00 | | | | 8 | | |
| 24.17 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,314 | 8,3524 | 759,00 | | | | 6339 | | |
| 24.18 | 2102-0101-1002 | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,015 | 26,999 | 36528,00 | | | | 986219 | | |
| 24.19 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,48 | 12,768 | 326,00 | | | | 4162 | | |
| 25 | 2205-0105-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона**<br>**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | кг | 107,996 | | 1222,00 | – | 131971 | – | 131971 | – | 142529 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 10558 | |
| 26 | 2105-0301-3201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | | | | | | | | | | |
| | | | т | 1,28088 | | 228581,00 | – | 292785 | – | 292785 | – | 316208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | – | – | – | – | 23423 | |
| 27 | 2105-0301-3001<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | | 0,1088 | 233749,00 | – | 25432 | – | 25432 | – | 27466 |
| | | СП - 8% | | | | | – | – | – | | 2035 | |
| 28 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | т | | 0,0542 | 906793,89<br>242154,00 | 1321,89<br>564,66 | 49148<br>13125 | 72<br>31 | 35951 | 11971<br>4890 | 66009 |
| | | НР - 91%, СП - 9% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 10,73 | 1223,02 | | 13125 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0195 | | | | | | | |
| 28.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00813 | | 4992,00 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00813 | | 1991,00 | | 15 | | | |
| 28.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,011382 | | 2729,00 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,011382 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| 28.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,0542 | 663318,00 | | | | 35952 | | |
| 29 | 2105-0301-9918<br>РСНБ РК 2015 | **Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры** | т | | 0,0542 | 108292,00 | – | 5869 | – | 5869 | – | 6339 |
| | | СП - 8% | | | | | – | – | – | | 470 | |
| 30 | 1116-1201-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | сальник | 3 | | 2955,65<br>2201,40 | –<br>– | 8867<br>6604 | –<br>– | 2263 | 6472<br>1227 | 16566 |
| | | НР - 98%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление битумной замазки<br>2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором<br>3. Заливка битумной замазкой | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,8 | 5,4 | 1222,96 | | 6604 | | | | |
| 30.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,49 | 1,47 | 125,00 | | | | 184 | | |
| 30.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 0,00192 | 182818,00 | | | | 351 | | |
| 30.4 | 2113-0803-0901 | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | кг | 1,8 | 5,4 | 320,00 | | | | 1728 | | |
| 31 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка** | т фасонных частей | | 0,0312 | 1369548,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 42730<br>15522 | 16010<br>4663 | 11198 | 19984<br>5017 | 67731 |
| | | НР - 94%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 9,76 | 1590,98 | | 15522 | | | | |
| 31.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 2,94 | | | | | | | |
| 31.3 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 2,873832 | | 5506,00 | | 15823 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 2,873832 | | 1591,00 | | 4572 | | | |
| 31.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,068328 | | 2729,00 | | 186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,068328 | | 1331,00 | | 91 | | | |
| 31.5 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,002808 | 207969,00 | | | | 584 | | |
| 31.6 | 2302-1199-9910 | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | т | 1 | 0,0312 | 340191,00 | | | | 10614 | | |
| 32 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 4 кг./МН 118-6/ Установка** | т | | 0,0312 | 906793,89<br>242154,00 | 1321,89<br>564,66 | 28292<br>7555 | 41<br>18 | 20696 | 6891<br>2815 | 37998 |
| | | НР - 91%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 6,18 | 1222,97 | | 7555 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0112 | | | | | | | |
| 32.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00468 | | 4992,00 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00468 | | 1991,00 | | 9 | | | |
| 32.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,006552 | | 2729,00 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,006552 | | 1331,00 | | 9 | | | |
| 32.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,0312 | 663318,00 | | | | 20696 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 20 кг./МН 124-2/ Установка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91% СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | т | 0,054 | | 735573,89<br>70934,00 | 1321,89<br>564,66 | 39721<br>3830 | 71<br>30 | 35820 | 3513<br>3459 | 46693 |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 58 | 3,13 | 1222,86 | | 3830 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0194 | | | | | | | |
| 33.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0081 | | 4992,00 | | 40 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0081 | | 1901,00 | | 15 | | | |
| 33.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,01134 | | 2729,00 | | 31 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,01134 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| **33.5** | **2106-0405-1403** | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,054 | 663318,00 | | | | 35819 | | |
| | | **ПОКРЫТИЕ /АС-4/** | | | | | | | | | | |
| **34** | **1107-0105-0101**<br>**РСНБ РК 2015**<br>**Изм. и доп. вып. 16** | **Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м** | **шт. сборных конструкций** | 4 | | 7485,79<br>2519,38 | 1493,48<br>391,05 | 29943<br>10078 | 5974<br>1564 | 13891 | 13737<br>3494 | 47175 |
| | | *НР - 110% СП - 3%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и сварка монтажных изделий<br>2. Сварка закладных изделий на опорах<br>3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах<br>4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы<br>5. Устройство температурных швов | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 2,06 | 8,24 | 1223,06 | | 10078 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2477 | 0,9908 | | | | | | | |
| 34.3 | 3105-0104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,236 | 0,944 | | 6104,00 | | 5762 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,236 | 0,944 | | 1591,00 | | 1502 | | | |
| 34.4 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,118 | 0,472 | | 178,00 | | 84 | | | |
| 34.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0117 | 0,0468 | | 2729,00 | | 128 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0117 | 0,0468 | | 1331,00 | | 62 | | | |
| 34.6 | 2102-0101-1001 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,066 | 0,264 | 36019,00 | | | | 9509 | | |
| 34.7 | 2102-0402-0302 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,002 | 0,008 | 16891,00 | | | | 135 | | |
| 34.8 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,148 | 0,592 | 70,00 | | | | 41 | | |
| 34.9 | 2106-0405-1406 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0006 | 0,0024 | 695879,00 | | | | 1670 | | |
| 34.10 | 2107-0203-0404 | 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 | 0,00299 | 0,01196 | 25046,00 | | | | 300 | | |
| 34.11 | 2110-0401-0202 | Рубероид подкладочный с пыловидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,562 | 2,248 | 113,00 | | | | 254 | | |
| 34.12 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0529 | 0,2116 | 6931,00 | | | | 1467 | | |
| 34.13 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 0,0016 | 207969,00 | | | | 333 | | |
| 34.14 | 2204-0201-1301 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,1 | 0,4 | 448,00 | | | | 179 | | |
| 34.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,003 | 0,012 | 326,00 | | | | 4 | | |
| **35** | **2104-0302-9903**<br>**РСНБ РК 2015** | **Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 3%* | м3 | 3,8 | | 77415,00<br>– | –<br>– | 294177<br>– | –<br>– | 294177 | –<br>23534 | 317711 |
| **36** | **1107-0106-0403**<br>**РСНБ РК 2015** | **Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 110% СП - 3%*<br>Состав работ:<br>1. Герметизация швов мастикой | м шва | 25,2 | | 309,45<br>194,46 | 28,00<br>– | 7798<br>4900 | 705<br>– | 2193 | 5782<br>1086 | 14667 |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,159 | 4,01 | 1222,92 | | 4900 | | | | |
| 36.2 | 3105-0602-1201 | Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг | маш.-ч | 0,0716 | 1,80432 | | 391,00 | | 705 | | | |
| **36.3** | **2110-0501-1406** | **Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83** | кг | 0,75 | 18,9 | 116,00 | | | | 2192 | | |
| | | **Усиление плит** | | | | | | | | | | |
| **37** | **1146-0101-0803**<br>**РСНБ РК 2015**<br>**Изм. и доп. вып. 16** | **Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 34% СП - 9%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство и разборка опалубки<br>2. Обетонирование конструкций | м3 | 0,6 | | 104824,33<br>26923,34 | 1276,02<br>545,65 | 62895<br>16154 | 766<br>327 | 45975 | 13844<br>6139 | 82878 |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 24,61 | 14,77 | 1094,00 | | 16154 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,35 | 0,21 | | | | | | | |
| 37.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,27 | 0,162 | | 15,00 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,14 | 0,084 | | 4992,00 | | 419 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,14 | 0,084 | | 1801,00 | | 160 | | | |
| 37.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,126 | | 2729,00 | | 344 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,126 | | 1331,60 | | 168 | | | |
| 37.6 | 2102-0401-2808 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,09 | 0,054 | 14557,00 | | | | 786 | | |
| 37.7 | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,004 | 0,0024 | 217000,00 | | | | | | |
| 37.8 | 2107-0203-0205 | 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 | 0,14 | 0,084 | 54846,00 | | | | 521 | | |
| 37.9 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0029 | 0,00174 | 21529,00 | | | | 4607 | | |
| 37.10 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,12 | 0,072 | 44511,00 | | | | 37 | | |
| 37.11 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0081 | 0,00486 | 98,00 | | | | 3205 | | |
| 37.12 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 2,3 | 1,38 | 759,00 | | | | 0 | | |
| **37.13** | **2102-0101-3002** | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **0,612** | **37217,00** | | | | 1047 | | |
| **37.14** | **2105-0301-3001** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,09** | **0,054** | **233749,00** | | | | **22777** | | |
| 37.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 1,9 | 1,14 | 326,00 | | | | **12622** | | |
| **38** | **1107-0112-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры** | | | | | | | | 372 | | |
| | | НР - 11% СП - 8% | **т арматуры** | **0,06364** | | **55087,45** | **1228,05** | **3506** | **78** | **–** | **4090** | **8203** |
| | | Состав работ: | | | | **53859,40** | **598,95** | **3428** | **38** | | **608** | |
| | | 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 52,7 | 3,35 | 1022,12 | | 3428 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,45 | 0,0286 | | | | | | | |
| 38.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,45 | 0,028638 | | 2729,00 | | 78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,45 | 0,028638 | | 1331,00 | | 38 | | | |
| **39** | **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** | **0,06364** | | **228581,00** | **–** | **14547** | **–** | **14547** | **–** | **15711** |
| | | СП - 8% | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **1164** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **3593836** | **158229** | **3001926** | **449399** | **4366696** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **433682** | **53213** | **–** | **323461** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **3584969** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **1861169** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | **480291** | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **844316** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **294177** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **442928** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **322232** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **4350129** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | **369** |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | | **480291** | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **8867** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **2263** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | | **6604** | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **6472** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | **1227** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **16566** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | **5** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | **6604** | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **4366695** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | **374** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | **486895** | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | **4965154** |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **600284** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **375683** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **122746** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **3001980** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **619416** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **367793** | |

## Резервуар емкостью 100м3 №1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

на общестроительные работы

### РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **1101-0104-0105 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72% СП - 8% | **м3 грунта** | **46,0184** | | **26,64** | **26,64** | **1226** | **1226** | **–** | **346** | **1698** |
| | | Состав работ: | | | | **–** | **10,46** | **–** | **481** | | **126** | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,2531 | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,253101 | | 4844,00 | | 1226 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,253101 | | 1901,00 | | 481 | | | |
| 2 | 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | м3 грунта | 46,0184 | | 23,06 | 23,06 | 1061 | 1061 | – | 300 | 1470 |
| | | НР - 72% СП - 8% | | | | – | 9,05 | – | 416 | | 109 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | чел-ч | 0,0048 | 0,219 | | | | | | | |
| | | | маш.-ч | 0,00476 | 0,219048 | | 4844,00 | | 1061 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 0,219048 | | 1901,00 | | 416 | | | |
| 3 | 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | м3 грунта | 631,5952125 | | 113,91 | 108,47 | 71947 | 68510 | – | 13454 | 92233 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 5,44 | 24,14 | 3438 | 15248 | | 6832 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта навалом | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 3,69 | 932,08 | | 3438 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 8,02 | | | | | | | |
| 3.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 8,021259 | | 8541,00 | | 68510 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 8,021259 | | 1901,00 | | 15249 | | | |
| 4 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 11,2497875 | | 1988,45 | – | 22370 | – | – | 16106 | 41554 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 1988,45 | – | 22370 | – | | 3078 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откатка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 20,79 | 1076,02 | | 22370 | | | | |
| 5 | 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Устройство съезда/** | м3 грунта | 145,53 | | 26,64 | 26,64 | 3877 | 3877 | – | 1096 | 5371 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 10,46 | – | 1522 | | 398 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | |
| 5.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | чел-ч | 0,0055 | 0,8004 | | | | | | | |
| | | | маш.-ч | 0,0055 | 0,800415 | | 4844,00 | | 3877 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,800415 | | 1901,00 | | 1522 | | | |
| 6 | 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещения грунта до 5 м. Группа грунтов 1 / Засыпка съезда с перемещением грунта до 10м)** | м3 грунта | 145,53 | | 15,40 | 15,40 | 2242 | 2242 | – | 633 | 3105 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 6,05 | – | 880 | | 230 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | |
| 6.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | чел-ч | 0,0032 | 0,4628 | | | | | | | |
| | | | маш.-ч | 0,00318 | 0,462705 | | 4844,00 | | 2242 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00318 | 0,462705 | | 1901,00 | | 880 | | | |
| 7 | 1101-0104-0410 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** | м3 грунта | 145,53 | | 7,61 | 7,61 | 1107 | 1107 | – | 313 | 1533 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 2,98 | – | 434 | | 114 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | |
| 7.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | чел-ч | 0,0016 | 0,2285 | | | | | | | |
| | | | маш.-ч | 0,00157 | 0,228482 | | 4844,00 | | 1107 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00157 | 0,228482 | | 1901,00 | | 434 | | | |
| 8 | 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015 | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** | м3 грунтовой подушки | 137,67 | | 490,67 | 488,76 | 67550 | 67287 | 54 | 14471 | 88583 |
| | | НР - 72% СП - 8% | | | | 1,52 | 144,48 | 209 | 19890 | | 6562 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 | 0,2478 | 843,40 | | 209 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 | 11,68 | | | | | | | |
| 8.3 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 1,679574 | | 4844,00 | | 8136 | | | |
| | | | чел-ч | 0,0122 | 1,679574 | | 1901,00 | | 3193 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 115,00 | | 410 | | | |
| 8.4 | 3201-0102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 5055,00 | | 18024 | | | |
| 8.5 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | чел-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 1591,00 | | 5673 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | маш.-ч | 0,00011 | 0,015144 | | 5696,00 | | 86 | | | |
| 8.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | чел-ч | 0,00011 | 0,015144 | | 1331,00 | | 20 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.7 | 3101-0102-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 2,698332 | | 8797,00 | | 23737 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 2,698332 | | 1901,00 | | 5130 | | | |
| 8.8 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,151437 | | 4021,00 | | 609 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,151437 | | 1331,00 | | 202 | | | |
| 8.9 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 4567,00 | | 16284 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 3,565653 | | 1901,00 | | 6773 | | | |
| 8.10 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,004 | 0,55068 | 98,00 | | | | 54 | | |
| 9 | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | | **323,0112** | **18,41** | **18,41** | **5946** | **5946** | **–** | **1680** | **8236** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **–** | **7,22** | **–** | **2333** | | **610** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 1,23 | | | | | | | |
| 9.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 1,227443 | | 4844,00 | | 5946 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 1,227443 | | 1901,00 | | 2333 | | | |
| 10 | **1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | | **323,0112** | **24,41** | **24,41** | **7886** | **7886** | **–** | **2228** | **10923** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **–** | **9,58** | **–** | **3095** | | **809** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,005 | 1,63 | | | | | | | |
| 10.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00504 | 1,627976 | | 4844,00 | | 7886 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00504 | 1,627976 | | 1901,00 | | 3095 | | | |
| 11 | **1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | | **323,0112** | **160,21** | **75,97** | **51749** | **24538** | **–** | **27717** | **85823** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **84,24** | **34,94** | **27210** | **11286** | | **6357** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 34,89 | 779,99 | | 27210 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 8,48 | | | | | | | |
| 11.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 8,479044 | | 2830,00 | | 23996 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 8,479044 | | 1331,00 | | 11286 | | | |
| 11.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 33,916176 | | 16,00 | | 543 | | | |
| 12 | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | | **51,1868** | **786,77** | **–** | **40272** | **–** | **–** | **28996** | **74809** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **786,77** | **–** | **40272** | **–** | | **5541** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 45,3 | 889,00 | | 40272 | | | | |
| 13 | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обсыпка резервуара/.Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | | **297,926** | **18,41** | **18,41** | **5484** | **5484** | **–** | **1550** | **7596** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **–** | **7,22** | **–** | **2152** | | **563** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 1,13 | | | | | | | |
| 13.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 1,132119 | | 4844,00 | | 5484 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 1,132119 | | 1901,00 | | 2152 | | | |
| 14 | **1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/** | **м3 уплотненного грунта** | | **297,926** | **160,21** | **75,97** | **47730** | **22633** | **–** | **25565** | **79158** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **84,24** | **34,94** | **25097** | **10409** | | **5864** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 32,18 | 779,99 | | 25097 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 7,82 | | | | | | | |
| 14.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 7,820557 | | 2830,00 | | 22132 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 7,820557 | | 1331,00 | | 10409 | | | |
| 14.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 31,28223 | | 16,00 | | 501 | | | |
| 15 | **1101-0101-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка и отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3./Подача грунта на покрытие/** | **м3 грунта** | | **36,826668** | **162,14** | **153,65** | **5971** | **5658** | **–** | **1223** | **7770** |
| | | *НР - 72%, СП - 3%* | | | | **8,49** | **37,64** | **313** | **1386** | | **576** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта навымет | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0091 | 0,3355 | 932,96 | | 313 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0198 | 0,7292 | | | | | | | |
| 15.3 | 3101-0201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0198 | 0,729168 | | 7760,00 | | 5658 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0198 | 0,729168 | | 1901,00 | | 1386 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы./разравнивание грунта на покрытии/ Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 79% СП - 85% | м3 грунта | 36,826668 | | 786,77 | – | 28974 | – | – | 20861 | 53822 |
| | | Состав работ: | | | | 786,77 | – | 28974 | – | | 3987 | |
| | | 1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,385 | 32,59 | 889,00 | | 28974 | | | | |
| 17 | 1101-0203-0104 РСНБ РК 2015 | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1. /Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%, СП - 8% | м2 спланированной площади | 168,03945 | | 111,40 | – | 18720 | – | – | 13478 | 34774 |
| | | Состав работ: | | | | 111,40 | – | 18720 | – | | 2576 | |
| | | 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей | | | | | | | | | | |
| | | 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном | | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка основной площадки полотна | | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство спланой пригоны и зачистка неровностей | | | | | | | | | | |
| | | 5. Планировка откосов срезкой | | | | | | | | | | |
| | | 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,1 | 16,8 | 1114,02 | | 18720 | | | | |
| | | **Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку. Недостающий грунт 407,56м3 на 2 резервуара** | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 384111 | 217454 | 54 | 170017 | 598458 |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 166602 | 69533 | – | 44332 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 384111 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 54 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | | 236135 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 170017 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 44330 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 598458 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | | 229 |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | | 236135 | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 598458 | | | | |
| | | | Тенге | | | | | | | | | 229 |
| | | | | | | | | | 236135 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/б конструкции** | | | | | | | | | | |
| | | **Днище и стены /АС-6,7,9,11/** | | | | | | | | | | |
| 18 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная./В7,5 сульфатостойкий/ Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%, СП - 8% | м3 | 4,42 | | 28217,85 | 1097,59 | 124723 | 4851 | 114311 | 6031 | 141215 |
| | | Состав работ: | | | | 1258,20 | 241,31 | 5561 | 1067 | | 10460 | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 5,97 | 931,96 | | 5561 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,8013 | | | | | | | |
| 18.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 2,1216 | | 15,00 | | 32 | | | |
| 18.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,7956 | | 6038,00 | | 4804 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,7956 | | 1331,00 | | 1059 | | | |
| 18.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,005746 | | 2729,00 | | 16 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,005746 | | 1331,00 | | 5 | | | |
| 18.6 | 2102-0101-2401 | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,02 | 4,5084 | 23656,00 | | | | 106651 | | |
| 18.7 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 1,105 | 6931,00 | | | | 7659 | | |
| 18.8 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00884 | 98,00 | | | | 1 | | |
| 19 | 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм./бетон В25, F100, W6/ Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%, СП - 8% | м3 | 14,6 | | 49912,91 | 3144,92 | 728728 | 45916 | 560298 | 126145 | 923263 |
| | | Состав работ: | | | | 8391,39 | 1103,15 | 122514 | 16106 | | 68390 | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 6,51 | 95,05 | 1289,00 | | 122514 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6974 | 10,18 | | | | | | | |
| 19.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,03942 | | 4544,00 | | 179 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,03942 | | 1331,00 | | 52 | | | |
| 19.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3651 | 5,33046 | | 40,00 | | 213 | | | |
| 19.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0122 | 0,17812 | | 4992,00 | | 889 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,17812 | | 1901,00 | | 339 | | | |
| 19.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,646 | 9,4316 | | 4449,00 | | 41961 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,646 | 9,4316 | | 1891,00 | | 15006 | | | |
| 19.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,469 | 6,8474 | | 178,00 | | 1219 | | | |
| 19.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0365 | 0,5329 | | 2729,00 | | 1454 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,5365 | 0,5329 | | 1331,00 | | 709 | | | |
| 19.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1 | 14,6 | 70,00 | | | | 1022 | | |
| 19.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0016 | 0,02336 | 45762,00 | | | | 1069 | | |
| 19.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0092 | 0,13432 | 50384,00 | | | | 6768 | | |
| 19.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00103 | 0,015038 | 21529,00 | | | | 324 | | |
| 19.13 | 2113-0812-1040 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00021 | 0,003066 | 216024,00 | | | | 662 | | |
| 19.14 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00047 | 0,006862 | 207969,00 | | | | 1427 | | |
| 19.15 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,003 | 0,0438 | 44511,00 | | | | 1950 | | |
| 19.16 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00309 | 0,045114 | 98,00 | | | | 4 | | |
| 19.17 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,314 | 4,5844 | 759,00 | | | | 3480 | | |
| **19.18** | **2102-0101-1002** | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **14,819** | **36528,00** | | | | **541308** | | |
| 19.19 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,48 | 7,008 | 326,00 | | | | 2285 | | |
| | | **Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** | | | | | | | | | | |
| **20** | **2205-0105-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **кг** | | **59,276** | **1222,00** | **–** | **72435** | **–** | **72435** | **–** | **78230** |
| | | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **5795** | |
| **21** | **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** | | **1,31072** | **228581,00** | **–** | **299606** | **–** | **299606** | **–** | **323574** |
| | | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **23968** | |
| **22** | **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** | | **0,00715** | **233749,00** | **–** | **1671** | **–** | **1671** | **–** | **1805** |
| | | | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **134** | |
| **23** | **1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП-1/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | **т** | | **0,06564** | **19923,72** | **1361,10** | **1308** | **89** | **20** | **1114** | **2616** |
| | | | | | | **18271,62** | **380,20** | **1199** | **25** | | **194** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки | | | | | | | | | | |
| | | 2. Гнутье арматурных стержней | | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14,94 | 0,9807 | 1222,64 | | | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,0131 | | | 1199 | | | | |
| 23.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,2 | 0,013128 | | 4992,00 | | 66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 0,013128 | | 1901,00 | | 25 | | | |
| 23.4 | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,04 | 0,002626 | | 29,00 | | 0 | | | |
| 23.5 | 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,001 | 0,065706 | | 200,00 | | 13 | | | |
| 23.6 | 3401-0204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,819 | 0,053759 | | 197,00 | | 11 | | | |
| 23.7 | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3 | 0,19692 | 97,00 | | | | 19 | | |
| **24** | **1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | **м3** | | **26,6** | **49912,91** | **3144,92** | **1327683** | **83655** | **1020817** | **229825** | **1682109** |
| | | | | | | **8391,39** | **1103,15** | **223211** | **29344** | | **124601** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 6,51 | 173,17 | 1289,00 | | 223211 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6974 | 18,55 | | | | | | | |
| 24.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,07182 | | 4544,00 | | 326 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,07182 | | 1331,00 | | 96 | | | |
| 24.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3651 | 9,71166 | | 40,00 | | 388 | | | |
| 24.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0122 | 0,32452 | | 4992,00 | | 1620 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,32452 | | 1901,00 | | 617 | | | |
| 24.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,646 | 17,1836 | | 4449,00 | | 76450 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,646 | 17,1836 | | 1591,00 | | 27339 | | | |
| 24.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,469 | 12,4754 | | 178,00 | | 2221 | | | |
| 24.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0365 | 0,9709 | | 2729,00 | | 2650 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0365 | 0,9709 | | 1331,00 | | 1292 | | | |
| 24.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1 | 26,6 | 70,00 | | | | 1862 | | |
| 24.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0016 | 0,04256 | 45762,00 | | | | 1948 | | |
| 24.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0092 | 0,24472 | 50384,00 | | | | 12330 | | |
| 24.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00103 | 0,027398 | 21529,00 | | | | 590 | | |
| 24.13 | 2113-0812-1040 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00021 | 0,005586 | 216024,00 | | | | 1207 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.14 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00047 | 0,012502 | 207969,00 | | | | 2600 | | |
| 24.15 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,003 | 0,0798 | 44511,00 | | | | 3552 | | |
| 24.16 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00309 | 0,082194 | 98,00 | | | | 8 | | |
| 24.17 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,314 | 8,3524 | 759,00 | | | | 6339 | | |
| **24.18** | **2102-0101-1002** | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,015** | **26,999** | **36528,00** | | | | **986219** | | |
| 24.19 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,48 | 12,768 | 326,00 | | | | 4162 | | |
| **25** | **2205-0105-0101 РСНБ РК 2015** | **Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** | | | | | | | | | | |
| | | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **кг** | | **107,996** | **1222,00** | **–** | **131971** | **–** | **131971** | **–** | **142529** |
| **26** | **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** | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **10558** | |
| | | *СП - 8%* | **т** | | **1,28088** | **228581,00** | **–** | **292785** | **–** | **292785** | **–** | **316208** |
| **27** | **2105-0301-3001 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **23423** | |
| | | *СП - 8%* | **т** | | **0,1088** | **233749,00** | **–** | **25432** | **–** | **25432** | **–** | **27466** |
| **28** | **1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **2035** | |
| | | *НР - 91%, СП - 9%* | **т** | | **0,0542** | **906793,89** | **1321,89** | **49148** | **72** | **35951** | **11971** | **66009** |
| | | Состав работ: | | | | **242154,00** | **564,66** | **13125** | **31** | | **4890** | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 10,73 | 1223,02 | | 13125 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0195 | | | | | | | |
| 28.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00813 | | 4992,00 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00813 | | 1901,00 | | 15 | | | |
| 28.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,011382 | | 2729,00 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,011382 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| **28.5** | **2106-0405-1403** | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | **т** | **1** | **0,0542** | **663318,00** | | | | **35952** | | |
| **29** | **2105-0301-9918 РСНБ РК 2015** | **Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | **т** | | **0,0542** | **108292,00** | **–** | **5869** | **–** | **5869** | **–** | **6339** |
| **30** | **1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **470** | |
| | | *НР - 98%, СП - 8%* | **сальник** | | **3** | **2955,65** | **–** | **8867** | **–** | **2263** | **6472** | **16566** |
| | | Состав работ: | | | | **2201,40** | **–** | **6604** | **–** | | **1227** | |
| | | 1. Приготовление битумной замазки | | | | | | | | | | |
| | | 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором | | | | | | | | | | |
| | | 3. Заливка битумной замазкой | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,8 | 5,4 | 1222,96 | | 6604 | | | | |
| 30.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,49 | 1,47 | 125,00 | | | | 184 | | |
| 30.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 0,00192 | 182818,00 | | | | 351 | | |
| **30.4** | **2113-0803-0901** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | **кг** | **1,8** | **5,4** | **320,00** | | | | **1728** | | |
| **31** | **1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%, СП - 8%* | **т фасонных частей** | | **0,0312** | **1369548,08** | **513134,17** | **42730** | **16010** | **11198** | **19984** | **67731** |
| | | Состав работ: | | | | **497505,70** | **149461,90** | **15522** | **4663** | | **5017** | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 9,76 | 1590,98 | | 15522 | | | | |
| 31.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 2,94 | | | | | | | |
| 31.3 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 2,873832 | | 5506,00 | | 15823 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 2,873832 | | 1591,00 | | 4572 | | | |
| 31.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,068328 | | 2729,00 | | 186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,068328 | | 1331,00 | | 91 | | | |
| 31.5 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,002808 | 207969,00 | | | | 584 | | |
| **31.6** | **2302-1199-9910** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | **т** | **1** | **0,0312** | **340191,00** | | | | **10614** | | |
| **32** | **1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 4 кг /МН 118-6/ Установка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%, СП - 9%* | **т** | | **0,0312** | **906793,89** | **1321,89** | **28292** | **41** | **20696** | **6891** | **37998** |
| | | Состав работ: | | | | **242154,00** | **564,66** | **7555** | **18** | | **2815** | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 6,18 | 1222,97 | | 7555 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0112 | | | | | | | |
| 32.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00468 | | 4992,00 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00468 | | 1991,60 | | 9 | | | |
| 32.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,006552 | | 2729,00 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,006552 | | 1331,60 | | 9 | | | |
| 32.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,0312 | 663318,00 | | | | 20696 | | |
| 33 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 20 кг./МП 124-2/ Установка** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | т | 0,054 | | 735573,89<br>70934,00 | 1321,89<br>564,66 | 39721<br>3830 | 71<br>30 | 35820 | 3513<br>3459 | 46693 |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 58 | 3,13 | 1222,86 | | 3830 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0194 | | | | | | | |
| 33.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0081 | | 4992,00 | | 40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0081 | | 1991,00 | | 15 | | | |
| 33.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,01134 | | 2729,00 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,01134 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| 33.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,054 | 663318,00 | | | | 35819 | | |
| | | **ПОКРЫТИЕ /АС-4/** | | | | | | | | | | |
| 34 | 1107-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | 4 | | 7485,79<br>2519,38 | 1493,48<br>391,05 | 29943<br>10078 | 5974<br>1564 | 13891 | 13737<br>3494 | 47175 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и сварка монтажных изделий<br>2. Сварка закладных изделий на опорах<br>3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах<br>4. Укладка бетона в нормальные и утепленные швы<br>5. Устройство температурных швов | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 2,06 | 8,24 | 1223,06 | | 10078 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2477 | 0,9908 | | | | | | | |
| 34.3 | 3105-0104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,236 | 0,944 | | 6104,00 | | 5762 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,236 | 0,944 | | 1591,00 | | 1502 | | | |
| 34.4 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,118 | 0,472 | | 178,00 | | 84 | | | |
| 34.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0117 | 0,0468 | | 2729,00 | | 128 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0117 | 0,0468 | | 1331,00 | | 62 | | | |
| 34.6 | 2102-0101-1001 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,066 | 0,264 | 36019,00 | | | | 9509 | | |
| 34.7 | 2102-0402-0302 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,002 | 0,008 | 16891,00 | | | | 135 | | |
| 34.8 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,148 | 0,592 | 70,00 | | | | 41 | | |
| 34.9 | 2106-0405-1406 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0006 | 0,0024 | 695879,00 | | | | 1670 | | |
| 34.10 | 2107-0203-0404 | 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 | 0,00299 | 0,01196 | 25046,00 | | | | 300 | | |
| 34.11 | 2110-0401-0202 | Рубероид подкладочный с пыловидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,562 | 2,248 | 113,00 | | | | 254 | | |
| 34.12 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0529 | 0,2116 | 6931,00 | | | | 1467 | | |
| 34.13 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 0,0016 | 207969,00 | | | | 333 | | |
| 34.14 | 2204-0201-1301 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,1 | 0,4 | 448,00 | | | | 179 | | |
| 34.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,003 | 0,012 | 326,00 | | | | 4 | | |
| 35 | 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015 | **Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м3 | 3,8 | | 77415,00<br>– | –<br>– | 294177<br>– | –<br>– | 294177 | –<br>23534 | 317711 |
| 36 | 1107-0106-0403 РСНБ РК 2015 | **Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | м шва | 25,2 | | 309,45<br>194,46 | 28,00<br>– | 7798<br>4900 | 705<br>– | 2193 | 5782<br>1086 | 14667 |
| | | Состав работ:<br>1. Герметизация швов мастикой | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,159 | 4,01 | 1222,92 | | 4900 | | | | |
| 36.2 | 3105-0602-1201 | Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг | маш.-ч | 0,0716 | 1,80432 | | 391,00 | | 705 | | | |
| 36.3 | 2110-0501-1406 | **Мастика слацевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83** | кг | 0,75 | 18,9 | 116,00 | | | | 2192 | | |
| | | **Усиление плит** | | | | | | | | | | |
| 37 | 1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | м3 | 0,6 | | 104824,33<br>26923,34 | 1276,02<br>545,65 | 62895<br>16154 | 766<br>327 | 45975 | 13844<br>6139 | 82878 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство и разборка опалубки | | | | | | | | | |
| | | 2. Обетонирование конструкций | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 24,61 | 14,77 | 1094,00 | | 16154 | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,35 | 0,21 | | | | | | |
| 37.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,27 | 0,162 | | 15,00 | | 2 | | |
| 37.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,14 | 0,084 | | 4992,00 | | 419 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел. | чел-ч | 0,14 | 0,084 | | 1931,00 | | 162 | | |
| 37.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,126 | | 2729,00 | | 344 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,126 | | 1931,00 | | 163 | | |
| 37.6 | 2102-0401-2808 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,09 | 0,054 | 14557,00 | | | 786 | | |
| 37.7 | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,004 | 0,0024 | 217000,00 | | | 521 | | |
| 37.8 | 2107-0203-0205 | 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 | 0,14 | 0,084 | 54846,00 | | | 4607 | | |
| 37.9 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0029 | 0,00174 | 21529,00 | | | 37 | | |
| 37.10 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,12 | 0,072 | 44511,00 | | | 3205 | | |
| 37.11 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0081 | 0,00486 | 98,00 | | | 0 | | |
| 37.12 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 2,3 | 1,38 | 759,00 | | | 1047 | | |
| **37.13** | **2102-0101-3002** | **Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **0,612** | **37217,00** | | | **22777** | | |
| **37.14** | **2105-0301-3001** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,09** | **0,054** | **233749,00** | | | **12622** | | |
| 37.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 1,9 | 1,14 | 326,00 | | | 372 | | |
| **38** | **1107-0112-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры** | **т арматуры** | **0,06364** | | **55087,45** | **1228,05** | **3506** | **78** | **–** | **4090** | **8203** |
| | | НР - 11%; СП - 5% | | | | **53859,40** | **598,95** | **3428** | **38** | | **608** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 52,7 | 3,35 | 1022,12 | | 3428 | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,45 | 0,0286 | | | | | | |
| 38.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,45 | 0,028638 | | 2729,00 | | 78 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел. | чел-ч | 0,45 | 0,028638 | | 1931,00 | | 38 | | |
| **39** | **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** | **0,06364** | | **228581,00** | **–** | **14547** | **–** | **14547** | **–** | **15711** |
| | | СП - 8% | | | | **–** | **–** | **–** | **–** | | **1164** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **3593836** | **158229** | **3001926** | **449399** | **4366696** |
| | | Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **433682** | **53213** | **–** | **323461** | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | **3584969** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **1861169** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | **480291** | | | |
| | | Местные материалы | **Тенге** | | | | | **844316** | | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | **294177** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **442928** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **322232** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **4350129** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **369** |
| | | Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | | **480291** | | | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | **8867** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **2263** | | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | **6604** | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **6472** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | **1227** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **16566** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **5** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | **Тенге** | | | | | | **6604** | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **4366695** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **374** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | **486895** | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | **4965154** |
| | | - Зарплата рабочих строителей | **Тенге** | | | | | **600284** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | **Тенге** | | | | | | **375683** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | **Тенге** | | | | | | **122746** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **3001980** | | |
| | | - Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | | | **619416** | |
| | | - Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | | | | **367793** | |

## Насосная станция 2-го подъема

на общестроительные работы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

### РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0104-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 57,708288 | 26,64 | 26,64 | 1537 | 1537 | – | 434 | 2130 |
| | | Состав работ: | | | | – | 10,46 | – | 603 | | 158 | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,3174 | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,317396 | | 4844,00 | | 1537 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 0,317396 | | 1901,00 | | 603 | | | |
| 2 | 1101-0104-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 57,708288 | 23,06 | 23,06 | 1331 | 1331 | – | 376 | 1843 |
| | | Состав работ: | | | | – | 9,05 | – | 522 | | 137 | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 0,2747 | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 0,274691 | | 4844,00 | | 1331 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 0,274691 | | 1901,00 | | 522 | | | |
| 3 | 1101-0101-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 656,535975 | 113,91 | 108,47 | 74788 | 71215 | – | 13985 | 95876 |
| | | Состав работ: | | | | 5,44 | 24,14 | 3573 | 15851 | | 7102 | |
| | | 1. Разработка грунта навымет | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 3,83 | 931,88 | | 3573 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 8,34 | | | | | | | |
| 3.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 8,338007 | | 8541,00 | | 71215 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 8,338007 | | 1901,00 | | 15851 | | | |
| 4 | 1101-0205-0302<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 01 табл. 11<br>п.3.179 Кстр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 11,694025 | 1988,45 | – | 23253 | – | – | 16742 | 43195 |
| | | Состав работ: | | | | 1988,45 | – | 23253 | – | | 3200 | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 21,61 | 1076,00 | | 23253 | | | | |
| 5 | 1101-0104-0106<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 176 | 32,99 | 32,99 | 5806 | 5806 | – | 1640 | 8042 |
| | | Состав работ: | | | | – | 12,95 | – | 2278 | | 596 | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0068 | 1,2 | | | | | | | |
| 5.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00681 | 1,19856 | | 4844,00 | | 5806 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00681 | 1,19856 | | 1901,00 | | 2278 | | | |
| 6 | 1101-0104-0405<br>РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.I группа грунтов 2** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунта | | 176 | 18,41 | 18,41 | 3240 | 3240 | – | 915 | 4487 |
| | | Состав работ: | | | | – | 7,22 | – | 1271 | | 332 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,6668 | | | | | | | |
| 6.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,6668 | | 4844,00 | | 3240 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,6668 | | 1901,00 | | 1271 | | | |
| 7 | 1101-0201-1001<br>РСНБ РК 2015 | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | м3 грунтовой подушки | | 242,6985472 | 490,67 | 488,76 | 119084 | 118620 | 96 | 25511 | 156163 |
| | | Состав работ: | | | | 1,52 | 144,48 | 368 | 35064 | | 11568 | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 | 0,4369 | 842,38 | | 368 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 | 20,58 | | | | | | | |
| 7.3 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 2,960922 | | 4844,00 | | 14343 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 2,960922 | | 1901,00 | | 5629 | | | |
| 7.4 | 3201-0102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 6,285892 | | 115,00 | | 723 | | | |
| 7.5 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 | 6,285892 | | 5055,00 | | 31775 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 6,285892 | | 1591,00 | | 10001 | | | |
| 7.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 | 0,026697 | | 5696,00 | | 152 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00011 | 0,026697 | | 1331,00 | | 36 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.7 | 3101-0102-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 | 4,756892 | | 8797,00 | | 41846 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0196 | 4,756892 | | 1961,00 | | 9043 | | | |
| 7.8 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 | 0,266968 | | 4021,00 | | 1073 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0011 | 0,266968 | | 1331,00 | | 355 | | | |
| 7.9 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 | 6,285892 | | 4567,00 | | 28708 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0259 | 6,285892 | | 1991,00 | | 15601 | | | |
| 7.10 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,004 | 0,970794 | 98,00 | | | | 95 | | |
| 8 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2** | м3 грунта | | 358,7084528 | 18,41 – | 18,41 7,22 | 6603 – | 6603 2591 | – | 1866 677 | 9146 |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 1,36 | | | | | | | |
| 8.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 1,363092 | | 4844,00 | | 6603 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 1,363092 | | 1901,00 | | 2591 | | | |
| 9 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | м3 грунта | | 358,7084528 | 16,28 – | 16,28 6,39 | 5838 – | 5838 2291 | – | 1650 599 | 8087 |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0034 | 1,21 | | | | | | | |
| 9.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00336 | 1,20526 | | 4844,00 | | 5838 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00336 | 1,20526 | | 1901,00 | | 2291 | | | |
| 10 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | | 358,7084528 | 160,21 84,24 | 75,97 34,94 | 57468 30218 | 27250 12533 | – | 30780 7060 | 95308 |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 38,74 | 780,01 | | | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0263 | 9,42 | | | 30218 | | | | |
| 10.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 9,416097 | | 2830,00 | | 26648 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00625 | 9,415097 | | 1331,00 | | 12033 | | | |
| 10.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 37,664388 | | 16,00 | | 603 | | | |
| 11 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | | 66,823 | 786,77 786,77 | – – | 52574 52574 | – – | – | 37853 7234 | 97661 |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 59,14 | 889,00 | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 52574 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 351522 | 241440 | 96 | 131752 | 521938 |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 109986 | 73005 | – | 38663 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 351522 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 95 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | | 182992 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 131754 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 38662 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 521938 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | | 182992 | | | 167 |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 521938 | | | | |
| | | | Тенге | | | | | | 182992 | | | 167 |

## РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | | 3,8 | 28441,23 1258,20 | 1097,59 241,31 | 108077 4781 | 4171 917 | 99125 | 5185 9061 | 122323 |
| | | *НР - 41%, СП - 9%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 5,13 | 931,97 | | | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,6889 | | | 4781 | | | | |
| 12.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 1,824 | | 15,00 | | 27 | | | |
| 12.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,684 | | 6038,00 | | 4130 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,684 | | 1331,00 | | 910 | | | |
| 12.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,00494 | | 2729,00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,00494 | | 1331,00 | | 7 | | | |
| 12.6 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,95 | 6931,00 | | | | | | |
| 12.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,0076 | 98,00 | | | | 6584 | | |
| 12.8 | 2102-0101-0308 | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,02 | 3,876 | 23875,00 | | | | 1 92540 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **1106-0101-0120 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | **Изм. и доп. вып. 16** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91% СП - 8% | м3 | | 39,413 | 37173,50 | 1999,92 | 1465119 | 78823 | 1218870 | 167240 | 1762948 |
| | | | | | | 4248,00 | 414,94 | 167426 | 16354 | | 130589 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 3,6 | 141,89 | 1180,00 | | 167426 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3064 | 12,08 | | | | | | | |
| 13.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,106415 | | 4544,00 | | 484 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,106415 | | 1331,00 | | 142 | | | |
| 13.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2142 | 8,442265 | | 40,00 | | 338 | | | |
| 13.5 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,2725 | 10,740042 | | 6038,00 | | 64848 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,2725 | 10,740042 | | 1331,00 | | 14295 | | | |
| 13.6 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0125 | 0,492663 | | 4992,00 | | 2459 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0125 | 0,492663 | | 1901,00 | | 937 | | | |
| 13.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,2376 | 48,777529 | | 178,00 | | 8682 | | | |
| 13.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0187 | 0,737023 | | 2729,00 | | 2011 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0187 | 0,737023 | | 1331,00 | | 981 | | | |
| 13.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,303 | 11,942139 | 70,00 | | | | 836 | | |
| 13.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0014 | 0,055178 | 45762,00 | | | | 2525 | | |
| 13.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0047 | 0,185241 | 50384,00 | | | | 9333 | | |
| 13.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00025 | 0,009853 | 21529,00 | | | | 212 | | |
| 13.13 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 3,476227 | 6931,00 | | | | 24094 | | |
| 13.14 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0013 | 0,051237 | 211192,00 | | | | 10821 | | |
| 13.15 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 0,111539 | 98,00 | | | | 11 | | |
| 13.16 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,392 | 15,449896 | 759,00 | | | | 11726 | | |
| 13.17 | **2102-0101-0608** | **Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,015 | 40,004195 | 28938,00 | | | | 1157641 | | |
| 13.18 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,13 | 5,12369 | 326,00 | | | | 1670 | | |
| 14 | **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 | | 0,8324811 | 228581,00 | – | 190289 | – | 190289 | – | 205513 |
| 15 | **2105-0301-3001 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | | | | – | – | – | – | | 15223 | |
| | | СП - 8% | т | | 0,034632 | 233749,00 | – | 8095 | – | 8095 | – | 8743 |
| | | С-1 | | | | – | – | – | – | | 648 | |
| 16 | **2105-0309-0303 РСНБ РК 2015** | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | т | | 0,0373759 | 254431,00 | – | 9510 | – | 9510 | – | 10270 |
| 17 | **2105-0309-0302 РСНБ РК 2015** | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** | | | | – | – | – | – | | 761 | |
| | | СП - 8% | т | | 0,1264603 | 268037,00 | – | 33896 | – | 33896 | – | 36608 |
| 18 | **1108-0101-0301 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /раствор 1:2 толщ.50мм/** | | | | – | – | – | – | | 2712 | |
| | | НР - 92% СП - 8% | м2 поверхности | | 12,24 | 1579,07 | 10,92 | 19328 | 134 | 13985 | 4905 | 26171 |
| | | Состав работ: | | | | 425,55 | 5,32 | 5209 | 65 | | 1939 | |
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0,382 | 4,68 | 1114,06 | | | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,004 | 0,049 | | | 5209 | | | | |
| 18.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,004 | 0,04896 | | 2729,00 | | 134 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,004 | 0,04896 | | 1331,00 | | 65 | | | |
| 18.4 | **2102-0402-0104** | **Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98** | м3 | 0,051 | 0,62424 | 18452,00 | | | | 11518 | | |
| 18.5 | **2113-0512-0301** | **Стекло жидкое калийное** | т | 0,0005 | 0,00612 | 402676,00 | | | | 2464 | | |
| 18.6 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00225 | 0,02754 | 98,00 | | | | 3 | | |
| 19 | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | |
| | **Изм. и доп. вып. 9** | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 94% СП - 8% | м2 поверхности | | 84,77 | 874,18 | 19,81 | 74104 | 1679 | 48865 | 22121 | 103923 |
| | | Состав работ: | | | | 277,93 | 2,66 | 23560 | 226 | | 7698 | |
| | | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 17,97 | 1310,98 | | | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,1695 | | | 23560 | | | | |
| 19.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 1,653015 | | 736,00 | | 1217 | | | |
| 19.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,16954 | | 2729,00 | | 463 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,16954 | | 1331,00 | | 226 | | | |
| 19.5 | **2110-0501-1404** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | кг | 2,4 | 203,448 | 223,00 | | | | 45369 | | |
| 19.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,013563 | 177162,00 | | | | 2403 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,020345 | 53700,00 | | | | 1093 | | |
| 20 | 1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | т | | 0,02988 | 906793,89<br>242154,00 | 1321,89<br>564,66 | 27095<br>7236 | 39<br>17 | 19820 | 6600<br>2696 | 36390 |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 5,92 | 1223,07 | | | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0108 | | | 7236 | | | | |
| 20.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,004482 | | 4992,00 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,004482 | | 1331,00 | | 22<br>9 | | | |
| 20.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,006275 | | 2729,00 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,006275 | | 1331,00 | | 8 | | | |
| **20.5** | **2106-0405-1403** | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | **т** | **1** | **0,02988** | **663318,00** | | | | **19820** | | |
| **21** | **2301-0201-0148**<br>**РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | | 5,1 | 738,00<br>– | –<br>– | 3764<br>– | –<br>– | 3764 | –<br>301 | 4065 |
| **22** | **2301-0201-0169**<br>**РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | | 2,4 | 1647,00<br>– | –<br>– | 3953<br>– | –<br>– | 3953 | –<br>316 | 4269 |
| **23** | **1116-1201-0101**<br>**РСНБ РК 2015**<br>**Изм. и доп. вып. 6** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | **сальник** | | 14 | 2955,65<br>2201,40 | –<br>– | 41379<br>30820 | –<br>– | 10559 | 30203<br>5727 | 77309 |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление битумной замазки<br>2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором<br>3. Заливка битумной замазкой | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,8 | 25,2 | 1223,02 | | 30820 | | | | |
| 23.2 | 2110-0501-0301 | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,49 | 6,86 | 125,00 | | | | 858 | | |
| 23.3 | 2113-0101-1901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 0,00896 | 182818,00 | | | | 1638 | | |
| **23.4** | **2113-0803-0901** | **Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009** | **кг** | **1,8** | **25,2** | **320,00** | | | | **8064** | | |
| **24** | **1106-0301-0801**<br>**РСНБ РК 2015**<br>**Изм. и доп. вып. 16** | **Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | м | | 1,631544 | 2802,91<br>372,77 | 52,30<br>22,76 | 4573<br>608 | 85<br>37 | 3880 | 587<br>413 | 5573 |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка и промывка бетонной поверхности<br>2. Укладка и закрепление гидроизоляционной прокладки металлической сетчатой скобой с пристрелкой | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,3048 | 0,4973 | 1222,62 | | | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0171 | 0,0279 | | | 608 | | | | |
| 24.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0167 | 0,027247 | | 2830,00 | | 77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0167 | 0,027247 | | 1331,00 | | 36 | | | |
| 24.4 | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0333 | 0,05433 | | 29,00 | | 2 | | | |
| 24.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,000653 | | 2729,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,000653 | | 1331,00 | | 1 | | | |
| 24.6 | 3403-0302-0802 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,0333 | 0,05433 | | 82,00 | | 4 | | | |
| 24.7 | 3403-0503-0101 | Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт | маш.-ч | 0,0167 | 0,027247 | | 15,00 | | 0 | | | |
| 24.8 | 2113-0207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,5 | 0,815772 | 192,00 | | | | 157 | | |
| 24.9 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0006 | 0,000979 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 24.10 | 2113-0812-0103 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,007 | 0,011421 | 8969,00 | | | | 102 | | |
| **24.11** | **2110-0502-2002** | **Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций** | **м** | **1** | **1,631544** | **1913,00** | | | | **3121** | | |
| **24.12** | **2110-0502-2003** | **Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки** | **м** | **1** | **1,631544** | **306,00** | | | | **499** | | |
| **25** | **1108-0201-0701**<br>**РСНБ РК 2015** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки. /Арматура над отверстиями/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 7% | **т металлических изделий** | | **0,0411** | **68786,73**<br>**66552,00** | **2234,73**<br>**718,74** | **2827**<br>**2735** | **92**<br>**30** | **–** | **2571**<br>**432** | **5830** |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 56,4 | 2,32 | 1179,88 | | | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 0,0222 | | | 2735 | | | | |
| 25.3 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,23 | 0,009453 | | 6038,00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,009453 | | 1331,00 | | 13 | | | |
| 25.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,31 | 0,012741 | | 2729,00 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,012741 | | 1331,00 | | 17 | | | |
| **26** | **2105-0301-3202**<br>**РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | | **0,0411** | **220773,00** | **–** | **9074** | **–** | **9074** | **–** | **9800** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | **Фундаменты ФМ-1** | | | | | | | | | | |
| **27** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | **м3 основания** | **0,72** | | **11772,18** | **1737,08** | **8476** | **1251** | **6600** | **1077** | |
| | | Состав работ: | | | | **868,70** | **739,54** | **625** | **532** | | **764** | **10317** |
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 0,612 | 1021,24 | | 625 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 0,3868 | | | | | | | |
| 27.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 0,3312 | | 2830,00 | | 937 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,3312 | | 1331,00 | | 441 | | | |
| 27.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 0,6624 | | 16,00 | | 11 | | | |
| 27.5 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0576 | | 5257,00 | | 303 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0576 | | 1591,00 | | 92 | | | |
| **27.6** | **2101-0201-0603** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **1,15** | **0,828** | **7958,00** | | | | **6589** | | |
| 27.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,108 | 98,00 | | | | 11 | | |
| **28** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 100%, СП - 8% | т | | **0,0318857** | **108642,66** | **1790,46** | **3464** | **57** | **3407** | **32** | |
| | | Состав работ: | | | | **--** | **922,78** | **--** | **29** | | **280** | **3776** |
| | | 1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,58 | 0,0165 | | | | | | | |
| 28.2 | 3201-0202-0101 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0,29 | 0,009247 | | 6174,00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,58 | 0,018494 | | 1591,00 | | 29 | | | |
| **28.3** | **2113-0104-0203** | **Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** | т | **1,03** | **0,032842** | **103740,00** | | | | **3407** | | |
| **29** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%, СП - 8% | **м3** | **0,864** | | **36173,71** | **1004,64** | **31254** | **868** | **26662** | **3674** | |
| | | Состав работ: | | | | **4310,36** | **362,12** | **3724** | **313** | | **2794** | **37722** |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 3,94 | 3,4 | 1093,96 | | 3724 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2285 | 0,1974 | | | | | | | |
| 29.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,002333 | | 4544,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,002333 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 29.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,21 | 0,18144 | | 40,00 | | 7 | | | |
| 29.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,009072 | | 4992,00 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,009072 | | 1901,00 | | 17 | | | |
| 29.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,2 | 0,1728 | | 4449,00 | | 769 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 0,1728 | | 1591,00 | | 275 | | | |
| 29.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0153 | 0,013219 | | 2729,00 | | 36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0153 | 0,013219 | | 1331,00 | | 18 | | | |
| 29.8 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,3456 | 70,00 | | | | 24 | | |
| 29.9 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0008 | 0,000691 | 25046,00 | | | | 17 | | |
| 29.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,002 | 0,001728 | 45762,00 | | | | 79 | | |
| 29.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0069 | 0,005962 | 50384,00 | | | | 300 | | |
| 29.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0005 | 0,000432 | 21529,00 | | | | 9 | | |
| 29.13 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0056 | 0,004838 | 6931,00 | | | | 34 | | |
| 29.14 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0069 | 0,005962 | 44511,00 | | | | 265 | | |
| 29.15 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0175 | 0,01512 | 98,00 | | | | 1 | | |
| 29.16 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 0,42768 | 759,00 | | | | 325 | | |
| **29.17** | **2102-0101-0608** | **Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **0,88128** | **28938,00** | | | | **25502** | | |
| 29.18 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 0,31968 | 326,00 | | | | 104 | | |
| **30** | **1106-0301-0410 РСНБ РК 2015** | **Слои подстилающие и набетонки. /сетки - С-1,С-2/.Армирование** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | т | | **0,0070338** | **15118,74** | **1399,10** | **106** | **10** | **--** | **91** | |
| | | Состав работ: | | | | **13688,00** | **596,98** | **96** | **4** | | **16** | **214** |
| | | 1. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 11,6 | 0,0816 | 1176,58 | | 96 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,38 | 0,0027 | | | | | | | |
| 30.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,16 | 0,001125 | | 4992,00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16 | 0,001125 | | 1901,00 | | 2 | | | |
| 30.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,001547 | | 2729,00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,001547 | | 1331,00 | | 2 | | | |
| 30.5 | 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,28 | 0,001969 | 113,00 | | | | 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 2105-0309-0303<br>РСНБ РК 2015 | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | т | | 0,0070338 | 254431,00 | – | 1790 | – | 1790 | – | 1933 |
| 32 | 1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | | | | – | – | – | – | | 143 | |
| | | НР - 91% СП - 85% | т | | 0.0116 | 735573,89<br>70934,00 | 1321,89<br>564,66 | 8533<br>823 | 15<br>7 | 7695 | 755<br>743 | 10030 |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 58 | 0,6728 | 1223,25 | | 823 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0042 | | | | | | | |
| 32.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,00174 | | 4992,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,00174 | | 1901,00 | | 3 | | | |
| 32.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,002436 | | 2729,00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,002436 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 32.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,0116 | 663318,00 | | | | 7694 | | |
| 33 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 94% СП - 85% | м2 поверхности | 5,2 | | 874,18<br>277,93 | 19,81<br>2,66 | 4546<br>1445 | 103<br>14 | 2998 | 1357<br>472 | 6375 |
| | | Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 1,1 | 1310,78 | | 1445 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0104 | | | | | | | |
| 33.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,1014 | | 736,00 | | 75 | | | |
| 33.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,0104 | | 2729,00 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,0104 | | 1331,00 | | 14 | | | |
| 33.5 | 2110-0501-1404 | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | кг | 2,4 | 12,48 | 223,00 | | | | 2783 | | |
| 33.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000832 | 177162,00 | | | | 147 | | |
| 33.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,001248 | 53700,00 | | | | 67 | | |
| 34 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Фундамент под насос ФО1-ФО3**<br>**Подготовка бетонная. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91% СП - 85% | м3 | 0,22 | | 22950,57<br>1258,20 | 1097,59<br>241,31 | 5049<br>277 | 241<br>53 | 4531 | 300<br>428 | 5777 |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 0,297 | 932,66 | | 277 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,0399 | | | | | | | |
| 34.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,1056 | | 15,00 | | 2 | | | |
| 34.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0396 | | 6038,00 | | 239 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,0396 | | 1331,00 | | 53 | | | |
| 34.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000286 | | 2729,00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000286 | | 1331,00 | | 0 | | | |
| 34.6 | 2102-0101-0101 | **Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,02 | 0,2244 | 18492,00 | | | | 4150 | | |
| 34.7 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,055 | 6931,00 | | | | 381 | | |
| 34.8 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00044 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 35 | 1106-0201-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 91% СП - 85% | м3 | 0,74 | | 36173,71<br>4310,36 | 1004,64<br>362,12 | 26769<br>3190 | 743<br>268 | 22836 | 3146<br>2393 | 32308 |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 3,94 | 2,92 | 1094,11 | | 3190 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2285 | 0,1691 | | | | | | | |
| 35.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,001998 | | 4544,00 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,001998 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 35.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,21 | 0,1554 | | 40,00 | | 6 | | | |
| 35.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0105 | 0,00777 | | 4992,00 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0105 | 0,00777 | | 1901,00 | | 15 | | | |
| 35.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,2 | 0,148 | | 4449,00 | | 658 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 0,148 | | 1581,00 | | 235 | | | |
| 35.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0153 | 0,011322 | | 2729,00 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0153 | 0,011322 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| 35.8 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 0,296 | 70,00 | | | | 21 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.9 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0008 | 0,000592 | 25046,00 | | | | 15 | | |
| 35.10 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,002 | 0,00148 | 45762,00 | | | | 68 | | |
| 35.11 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0069 | 0,005106 | 50384,00 | | | | 257 | | |
| 35.12 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,0005 | 0,00037 | 21529,00 | | | | 8 | | |
| 35.13 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0056 | 0,004144 | 6931,00 | | | | 29 | | |
| 35.14 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 и до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0069 | 0,005106 | 44511,00 | | | | 227 | | |
| 35.15 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0175 | 0,01295 | 98,00 | | | | 1 | | |
| 35.16 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 0,3663 | 759,00 | | | | 278 | | |
| **35.17** | **2102-0101-0608** | **Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | м3 | **1,02** | **0,7548** | **28938,00** | | | | **21842** | | |
| 35.18 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 0,2738 | 326,00 | | | | 89 | | |
| **36** | **1106-0301-0403 РСНБ РК 2015** | **Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании** | т | | **0,0106152** | **146131,44 144314,00** | **1395,06 422,35** | **1551 1532** | **15 4** | **4** | **1398 236** | **3185** |
| | | НР - 91%, СП - 85%<br>Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Установка фиксирующих элементов, оставшихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 118 | 1,25 | 1223,06 | | 1532 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2231 | 0,0024 | | | | | | | |
| 36.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,22 | 0,002335 | | 4992,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,002335 | | 1931,00 | | 4 | | | |
| 36.4 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,62 | 0,017197 | | 178,00 | | 3 | | | |
| 36.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0031 | 0,000033 | | 2729,00 | | 0 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0031 | 0,000033 | | 1331,00 | | 0 | | | |
| 36.6 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, ЗА2 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002 | 0,000021 | 211192,00 | | | | 4 | | |
| **37** | **2113-0201-0315 РСНБ РК 2015** | **Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87** | кг | | **10,6152** | **187,00 –** | **–** | **1985 –** | **–** | **1985** | **– 159** | **2144** |
| **38** | **1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство** | м2 | | **1,35** | **1157,22 504,84** | **5,72 2,19** | **1562 682** | **8 3** | **872** | **623 175** | **2360** |
| | | НР - 91%, СП - 85%<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Крепление досок гвоздями строительными<br>3. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,42 | 0,567 | 1202,82 | | 682 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0013 | 0,0018 | | | | | | | |
| 38.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0244 | 0,03294 | | 15,00 | | 0 | | | |
| 38.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0008 | 0,00108 | | 4992,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0008 | 0,00108 | | 1931,00 | | 2 | | | |
| 38.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0005 | 0,000675 | | 2729,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0005 | 0,000675 | | 1331,00 | | 1 | | | |
| **38.6** | **2102-0101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010** | м3 | **0,0204** | **0,02754** | **28148,00** | | | | **775** | | |
| 38.7 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,001 | 0,00135 | 45762,00 | | | | 62 | | |
| 38.8 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0004 | 0,00054 | 50384,00 | | | | 27 | | |
| 38.9 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,02 | 0,027 | 326,00 | | | | 9 | | |
| **39** | **1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3** | **Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины** | м2 | | **1,35** | **1354,34 432,72** | **7,94 3,08** | **1828 584** | **11 4** | **1233** | **535 189** | **2553** |
| | | НР - 91%, СП - 85% | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,36 | 0,486 | 1201,65 | | 584 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0018 | 0,0024 | | | | | | | |
| 39.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,021 | 0,02835 | | 15,00 | | 0 | | | |
| 39.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0012 | 0,00162 | | 4992,00 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0012 | 0,00162 | | 1931,00 | | 3 | | | |
| 39.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0006 | 0,00081 | | 2729,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0006 | 0,00081 | | 1331,00 | | 1 | | | |
| **39.6** | **2102-0101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010** | м3 | **0,0306** | **0,04131** | **28148,00** | | | | **1163** | | |
| 39.7 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0006 | 0,00081 | 45762,00 | | | | 37 | | |
| 39.8 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0003 | 0,000405 | 50384,00 | | | | 20 | | |
| 39.9 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,03 | 0,0405 | 326,00 | | | | 13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **1,03** | **874,18**<br>**277,93** | **19,81**<br>**2,66** | **900**<br>**286** | **20**<br>**3** | **594** | **269**<br>**94** | **1263** |
| | | НР - 9596, СП - 85% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | |
| 40.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 0,2184 | 1309,76 | | | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0021 | | 286 | | | | |
| 40.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,020085 | | | | | | |
| 40.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,00206 | | 736,00<br>2729,00<br>1331,00 | 15<br>6<br>3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,00206 | | | | | | |
| **40.5** | **2110-0501-1404** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **2,472** | **223,00** | | | **551** | | |
| 40.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000165 | 177162,00 | | | 29 | | |
| 40.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,000247 | 53700,00 | | | 13 | | |
| | | **Устройство осадочных швов в конструкции пола (АС20)** | | | | | | | | | |
| **41** | **1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки** | **м** | **8,3** | **2802,91**<br>**372,77** | **52,30**<br>**22,76** | **23264**<br>**3094** | **434**<br>**189** | **19736** | **2987**<br>**2100** | **28352** |
| | | НР - 91%, СП - 87% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка и промывка бетонной поверхности<br>2. Укладка и закрепление гидроизоляционной прокладки металлической сетчатой скобой с пристрелкой | | | | | | | | | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,3048 | 2,53 | 1223,00 | | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0171 | 0,1419 | | 3094 | | | | |
| 41.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0167 | 0,13861 | | 2830,00<br>1331,00 | 392<br>184 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0167 | 0,13861 | | | | | | |
| 41.4 | 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0333 | 0,27639 | | 29,00<br>2729,00<br>1331,00 | 8<br>9<br>4 | | | |
| 41.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 0,00332 | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0004 | 0,00332 | | | | | | |
| 41.6 | 3403-0302-0802 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,0333 | 0,27639 | | 82,00 | 23 | | | |
| 41.7 | 3403-0503-0101 | Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт | маш.-ч | 0,0167 | 0,13861 | | 15,00 | 2 | | | |
| 41.8 | 2113-0207-1201 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,5 | 4,15 | 192,00 | | | 797 | | |
| 41.9 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0006 | 0,00498 | 98,00 | | | 0 | | |
| 41.10 | 2113-0812-0103 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,007 | 0,0581 | 8969,00 | | | 521 | | |
| **41.11** | **2110-0502-2002** | **Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций** | **м** | **1** | **8,3** | **1913,00** | | | **15878** | | |
| **41.12** | **2110-0502-2003** | **Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки** | **м** | **1** | **8,3** | **306,00** | | | **2540** | | |
| | | **Примок** | | | | | | | | | |
| **42** | **1106-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** | **м3** | **0,241** | **36805,30**<br>**4244,34** | **2195,02**<br>**675,46** | **8870**<br>**1023** | **529**<br>**163** | **7318** | **1079**<br>**796** | **10745** |
| | | НР - 91%, СП - 87% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Установка и сварка арматуры<br>4. Укладка бетона<br>5. Уход за бетоном<br>6. Устройство температурных швов | | | | | | | | | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 3,81 | 0,9182 | 1114,12 | | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4246 | 0,1023 | | 1023 | | | | |
| 42.3 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4 | 0,0964 | | 40,00<br>4992,00<br>1901,00 | 4<br>24<br>9 | | | |
| 42.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0202 | 0,004868 | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0202 | 0,004868 | | | | | | |
| 42.5 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,38 | 0,09158 | | 4449,00<br>1591,00<br>178,00<br>2729,00<br>1331,00 | 407<br>146<br>77<br>16<br>8 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,38 | 0,09158 | | | | | | |
| 42.6 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8032 | 0,434571 | | | | | | |
| 42.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0244 | 0,00588 | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0244 | 0,00588 | | | | | | |
| 42.8 | 2107-0203-0302 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0017 | 0,00041 | 48073,00 | | | 20 | | |
| 42.9 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0007 | 0,000169 | 45762,00 | | | 8 | | |
| 42.10 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0015 | 0,000362 | 50384,00 | | | 18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.11 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | | 0,00052 | 0,000125 | 21529,00 | | | | 3 | | |
| 42.12 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 0,0023 | 0,000554 | 211192,00 | | | | 117 | | |
| 42.13 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | | 0,00156 | 0,000376 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 42.14 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 0,113 | 0,027233 | 759,00 | | | | 21 | | |
| **42.15** | **2102-0101-0608** | **Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | | **м3** | **1,015** | **0,244615** | **28938,00** | | | | **7079** | | |
| 42.16 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | 0,68 | 0,16388 | 326,00 | | | | 53 | | |
| **43** | **1108-0201-0703 РСНБ РК 2015** | **Решетки приямков металлические/Съемная решетка/ Установка** | **т металлических изделий** | | **0,016016** | | **67267,42** | **9078,42** | **1077** | **145** | **133** | **793** | **2020** |
| | | *НР - 94%, СП - 94%* | | | | | **49914,00** | **3314,19** | **799** | **53** | | **150** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка конструкций на место с закреплением их | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз | | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | | 42,3 | 0,6775 | 1179,38 | | 799 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | 2,49 | 0,0399 | | | | | | | |
| 43.3 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | | 0,69 | 0,011051 | | 6038,00 | | 67 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | | чел-ч | 0,69 | 0,011051 | | 1331,00 | | 15 | | | |
| 43.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | | 1,8 | 0,028829 | | 2729,00 | | 79 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | | чел-ч | 1,8 | 0,028829 | | 1331,00 | | 38 | | | |
| 43.5 | 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 5 | 0,08008 | 1655,00 | | | | 133 | | |
| **44** | **2105-0201-0502 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | т | | **0,012064** | | **264756,00** | -- | **3194** | -- | **3194** | -- | **3450** |
| | | *СП - 8%* | | | | | -- | -- | -- | -- | | **256** | |
| **45** | **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 | | **0,003952** | | **228581,00** | -- | **903** | -- | **903** | -- | **976** |
| | | *СП - 8%* | | | | | -- | -- | -- | -- | | **72** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | | **2136205** | **89474** | **1786176** | **257528** | **2585235** |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | | | | **260556** | **19285** | -- | **191502** | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | | **2087109** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | | **1509163** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **249021** | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | **258736** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | | **227326** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | | **185155** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | | **2499590** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | | | **249021** | | | **208** |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | | **49096** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | | **10560** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **30820** | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | **7717** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | | **30203** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | | **6344** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | | **85643** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | **Тенге** | | | | | | | **30820** | | | **25** |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | | **2585233** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | **279841** | | | **233** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | **Тенге** | | | | | | | | | | **3107173** |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | **Тенге** | | | | | | **370542** | | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | **Тенге** | | | | | | | **330914** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **92290** | | | |
| | | - Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | | | **1786272** | | |
| | | | | | | | | | | | | **389280** | |

## Водонапорная башня со стальным баком емкостью 50м3 высотой ствола 18м

на общестроительные работы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1

(наименование работ и затрат)

### РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **1101-0104-0105 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/** | **м3 грунта** | | **24,5467836** | | **26,64** | **26,64** | **654** | **654** | -- | **185** | **906** |
| | | *НР - 77%, СП - 8%* | | | | | -- | **10,46** | -- | **257** | | **67** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 0,135 | | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 0,135007 | | | 4844,00 | | 654 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0055 0,135907 | | 1901,00 | | 257 | | | |
| 2 | 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | м3 грунта | 24,5467836 | 23,06 | 23,06 | 566 | 566 | – | 160 | 784 |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | | | – | 9,05 | – | 222 | | 58 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 0,1168 | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 0,116843 | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00476 0,116843 | | 4844,00 | | 566 | | | |
| 3 | 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | | | | 1901,00 | | 222 | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | м3 грунта | 229,286025 | 113,91 | 108,47 | 26119 | 24871 | – | 4884 | 33483 |
| | | Состав работ: | | | 5,44 | 24,14 | 1248 | 5536 | | 2480 | |
| | | 1. Разработка грунта навалом | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 1,34 | 932,02 | | | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 2,91 | | | 1248 | | | | |
| 3.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 2,911933 | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0127 2,911933 | | 8541,00 | | 24871 | | | |
| 4 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | | | | 1901,00 | | 5536 | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | м3 грунта | 4,083975 | 1988,45 | – | 8121 | – | – | 5847 | 15085 |
| | | Состав работ: | | | 1988,45 | – | 8121 | – | | 1117 | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 7,55 | 1076,03 | | | | | | |
| 5 | 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/** | | | | | 8121 | | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | м3 грунта | 142,7 | 32,99 | 32,99 | 4707 | 4707 | – | 1330 | 6520 |
| | | Состав работ: | | | – | 12,95 | – | 1847 | | 483 | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0068 0,9718 | | | | | | | |
| 5.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00681 0,971787 | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00681 0,971787 | | 4844,00 | | 4707 | | | |
| 6 | 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.Группа грунтов 2** | | | | 1901,00 | | 1847 | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | м3 грунта | 142,7 | 20,97 | 20,97 | 2993 | 2993 | – | 846 | 4146 |
| | | Состав работ: | | | – | 8,23 | – | 1175 | | 307 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0043 0,6179 | | | | | | | |
| 6.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00433 0,617891 | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00433 0,617891 | | 4844,00 | | 2993 | | | |
| 7 | 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015 | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** | | | | 1901,00 | | 1175 | | | |
| | | *НР - 72%; СП - 80%* | м3 грунтовой подушки | 78,15 | 490,67 | 488,76 | 38345 | 38196 | 30 | 8215 | 50285 |
| | | Состав работ: | | | 1,52 | 144,48 | 119 | 11291 | | 3725 | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водонасыщенного вала | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4) | чел-ч | 0,0018 0,1407 | 845,95 | | | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0848 6,63 | | | 119 | | | | |
| 7.3 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 0,95343 | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 0,95343 | | 4844,00 | | 4618 | | | |
| 7.4 | 3201-0102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,0259 2,024085 | | 1901,00 | | 1812 | | | |
| 7.5 | 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,0259 2,024085 | | 115,00 | | 233 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 2,024085 | | 5055,00 | | 10232 | | | |
| 7.6 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,00011 0,008596 | | 1591,00 | | 3220 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00011 0,008596 | | 5696,00 | | 49 | | | |
| 7.7 | 3101-0102-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3 | маш.-ч | 0,0196 1,53174 | | 1731,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0196 1,53174 | | 8797,00 | | 13475 | | | |
| 7.8 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0011 0,085965 | | 1901,00 | | 2917 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0011 0,085965 | | 4021,00 | | 346 | | | |
| 7.9 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0259 2,024085 | | 1731,00 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0259 2,024085 | | 4567,00 | | 9244 | | | |
| 7.10 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,004 0,3126 | 98,00 | 1591,00 | | 3220 | 31 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2** | м3 грунта | 131,883 | | 18,41 | 18,41 | 2428 | 2428 | – | 686 | 3363 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 7,22 | – | 953 | | 249 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,5012 | | | | | | | |
| 8.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,501155 | | | | | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,501155 | | 4844,00 | | 2428 | | | |
| | | | | | | | 1901,00 | | 953 | | | |
| 9 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 131,883 | | 16,28 | 16,28 | 2147 | 2147 | – | 607 | 2973 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 6,39 | – | 842 | | 220 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0034 | 0,4431 | | | | | | | |
| 9.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00336 | 0,443127 | | | | | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00336 | 0,443127 | | 4844,00 | | 2147 | | | |
| | | | | | | | 1901,00 | | 842 | | | |
| 10 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | 131,883 | | 160,21 | 75,97 | 21129 | 10019 | – | 11317 | 35041 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 84,24 | 34,94 | 11110 | 4608 | | 2596 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 14,24 | 780,01 | | 11110 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0263 | 3,46 | | | | | | | |
| 10.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 3,461929 | | 2830,00 | | 9797 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 3,461929 | | 1331,00 | | 4608 | | | |
| 10.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13,847715 | | 16,00 | | 222 | | | |
| 11 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 23,337 | | 786,77 | – | 18361 | – | – | 13220 | 34107 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 786,77 | – | 18361 | – | | 2526 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 20,65 | 889,01 | | 18361 | | | | |
| 12 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обвязовка башни/.Группа грунтов 2** | м3 грунта | 66,91 | | 18,41 | 18,41 | 1232 | 1232 | – | 348 | 1706 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 7,22 | – | 483 | | 126 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,2543 | | | | | | | |
| 12.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 0,254258 | | | | | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 0,254258 | | 4844,00 | | 1232 | | | |
| | | | | | | | 1901,00 | | 483 | | | |
| 13 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/** | м3 уплотненного грунта | 66,91 | | 160,21 | 75,97 | 10719 | 5083 | – | 5741 | 17778 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 84,24 | 34,94 | 5636 | 2338 | | 1317 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 7,23 | 779,93 | | 5636 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 1,76 | | | | | | | |
| 13.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 1,756387 | | 2830,00 | | 4971 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 1,756387 | | 1331,00 | | 2336 | | | |
| 13.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 7,02555 | | 16,00 | | 112 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 137520 | 92895 | 30 | 53386 | 206177 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 44594 | 29551 | – | 15271 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 137520 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 31 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | | 74146 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 53385 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 15272 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 206177 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 74146 | | | 69 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 206177 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | 74146 | | | 69 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | |
| | | **Фундаменты** | **РАЗДЕЛ 2. Подземная часть** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **м3 основания** | | **5,202195** | **11772,18<br>868,70** | **1737,08<br>739,54** | **61241<br>4519** | **9037<br>3847** | **47685** | **7781<br>5522** | **74544** |
| | | *НР - 94%, СП - 5%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбовщиц основания | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 4,42 | 1021,97 | | 4519 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 2,81 | | | | | | | |
| 14.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 2,39301 | | 2830,00 | | 6772 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 2,39301 | | 1331,00 | | 3185 | | | |
| 14.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 4,786019 | | 16,00 | | 77 | | | |
| 14.5 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,416176 | | 5257,00 | | 2188 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,416176 | | 1591,00 | | 662 | | | |
| **14.6** | **2101-0201-0603** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **1,15** | **5,982524** | **7958,00** | | | | **47609** | | |
| 14.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,780329 | 98,00 | | | | 76 | | |
| **15** | **1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **27,9** | | **29698,89<br>1258,20** | **1097,59<br>241,31** | **828599<br>35104** | **30623<br>6733** | **762872** | **38071<br>69334** | **936004** |
| | | *НР - 91%, СП - 5%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 37,66 | 932,01 | | 35104 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 5,06 | | | | | | | |
| 15.3 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 13,392 | | 15,00 | | 201 | | | |
| 15.4 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 5,022 | | 6038,00 | | 30323 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 5,022 | | 1331,00 | | 6684 | | | |
| 15.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,03627 | | 2729,00 | | 99 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,03627 | | 1331,00 | | 48 | | | |
| 15.6 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 6,975 | 6931,00 | | | | 48344 | | |
| 15.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,0558 | 98,00 | | | | 5 | | |
| **15.8** | **2102-0101-2508** | **Бетон тяжелый класса В10, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **1,02** | **28,458** | **25108,00** | | | | **714523** | | |
| | | **гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** | | | | | | | | | | |
| **16** | **2205-0105-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | **кг** | **113,832** | | **1222,00<br>–** | **–<br>–** | **139103<br>–** | **–<br>–** | **139103** | **–<br>11128** | **150231** |
| | | *СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| **17** | **1106-0201-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство** | **м3** | **23,9** | | **4594,70<br>3292,56** | **443,29<br>145,50** | **109813<br>78692** | **10595<br>3477** | **20526** | **74774<br>14767** | **199355** |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси<br>5. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 3,06 | 73,13 | 1076,00 | | 78692 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0923 | 2,21 | | | | | | | |
| 17.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,06453 | | 4544,00 | | 293 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,06453 | | 1331,00 | | 86 | | | |
| 17.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,13 | 3,107 | | 40,00 | | 124 | | | |
| 17.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0078 | 0,18642 | | 4992,00 | | 931 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0078 | 0,18642 | | 1331,00 | | 248 | | | |
| 17.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,07 | 1,673 | | 4449,00 | | 7443 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 1,673 | | 1591,00 | | 2662 | | | |
| 17.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,243 | 5,8077 | | 178,00 | | 1034 | | | |
| 17.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0118 | 0,28202 | | 2729,00 | | 770 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,0118 | 0,28202 | | 1331,00 | | 375 | | | |
| 17.9 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,18 | 4,302 | 70,00 | | | | 301 | | |
| 17.10 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0011 | 0,02629 | 25046,00 | | | | 658 | | |
| 17.11 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,0001 | 0,00239 | 45762,00 | | | | 109 | | |
| 17.12 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0033 | 0,07887 | 50384,00 | | | | 3974 | | |
| 17.13 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00023 | 0,005497 | 21529,00 | | | | 118 | | |
| 17.14 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0099 | 0,23661 | 6931,00 | | | | 1640 | | |
| 17.15 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00031 | 0,007409 | 207969,00 | | | | 1541 | | |
| 17.16 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0036 | 0,08604 | 44511,00 | | | | 3830 | | |
| 17.17 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02868 | 0,685452 | 98,00 | | | | 67 | | |
| 17.18 | 2701-0101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,285 | 6,8115 | 1068,00 | | | | 7275 | | |
| 17.19 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,13 | 3,107 | 326,00 | | | | 1013 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2102-0101-3007<br>РСНБ РК 2015 | **Бетон тяжелый класса B25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м3 | 24,2585 | | 38102,00 | – | 924297 | – | 924297 | – | 998241 |
| | | **гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** | | | | – | – | – | – | | 73944 | |
| 19 | 2205-0105-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | кг | 97,034 | | 1222,00 | – | 118576 | – | 118576 | – | 128062 |
| 20 | 2105-0309-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** | | | | – | – | – | – | | 9486 | |
| | | *СП - 8%* | т | 0,1039 | | 268037,00 | – | 27849 | – | 27849 | – | 30077 |
| 21 | 2105-0309-0303<br>РСНБ РК 2015 | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | | | | – | – | – | – | | 2228 | |
| | | *СП - 8%* | т | 0,20465 | | 254431,00 | – | 52069 | – | 52069 | – | 56235 |
| 22 | 1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | | | | – | – | – | – | | 4166 | |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | т | 0,17856 | | 689099,89<br>24460,00 | 1321,89<br>564,66 | 123046<br>4368 | 236<br>101 | 118442 | 4066<br>10169 | 137281 |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и надежа отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 20 | 3,57 | 1223,12 | | | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0643 | | | 4368 | | | | |
| 22.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,026784 | | 4992,00 | | 134 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,026784 | | 1331,00 | | 51 | | | |
| 22.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,037498 | | 2729,00 | | 102 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,037498 | | 1331,00 | | 50 | | | |
| 22.5 | 2106-0405-1403 | **Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | т | 1 | 0,17856 | 663318,00 | | | | 118442 | | |
| 23 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 93%, СП - 8%* | м2 поверхности | 21,195 | | 874,18<br>277,93 | 19,81<br>2,66 | 18528<br>5891 | 420<br>56 | 12217 | 5531<br>1925 | 25984 |
| | | Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 4,49 | 1311,05 | | | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0424 | | | 5891 | | | | |
| 23.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,413303 | | 736,00 | | 304 | | | |
| 23.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,04239 | | 2729,00 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,04239 | | 1331,00 | | 56 | | | |
| 23.5 | 2110-0501-1404 | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | кг | 2,4 | 50,868 | 223,00 | | | | 11344 | | |
| 23.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,003391 | 177162,00 | | | | 601 | | |
| 23.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,005087 | 53700,00 | | | | 273 | | |
| 24 | 1122-1301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Водопроводный колодец типа Б1-2**<br>**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%, СП - 9%* | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,24 | | 24592,69<br>10259,88 | 9256,75<br>3750,16 | 55088<br>22982 | 20735<br>8400 | 11371 | 31069<br>6893 | 93049 |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта щебнем<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Установка люка, коловых скоб и металлических стремянок<br>4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 8,86 | 19,85 | 1157,99 | | 22982 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,22 | 4,97 | | | | | | | |
| 24.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,056 | | 4544,00 | | 254 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,056 | | 1331,00 | | 75 | | | |
| 24.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 3,136 | | 4992,00 | | 15655 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 3,136 | | 1331,00 | | 5662 | | | |
| 24.5 | 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,07168 | | 226,00 | | 16 | | | |
| 24.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,03584 | | 1668,00 | | 60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,03584 | | 1331,00 | | 48 | | | |
| 24.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 1,74048 | | 2729,00 | | 4750 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 1,74048 | | 1331,00 | | 2317 | | | |
| 24.8 | 2101-0201-0403 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,226 | 0,50624 | 6678,00 | | | | 3381 | | |
| 24.9 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,0224 | 13463,00 | | | | 302 | | |
| 24.10 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,00896 | 25046,00 | | | | 224 | | |
| 24.11 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,000246 | 21529,00 | | | | 5 | | |
| 24.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,000694 | 98,00 | | | | 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.13 | 2701-0101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 0,2688 | 1068,00 | | | | 287 | | |
| 24.14 | 2102-0101-0308 | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 0,133 | 0,29792 | 23875,00 | | | | 7113 | | |
| 24.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,1792 | 326,00 | | | | 58 | | |
| 25 | СЦ РК 8.04-08-2018 | **Добавка на сульфатостойкость** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м3 | 2,24 | | 270,00 | – | 605 | – | 605 | – | 653 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 48 | |
| 26 | 2104-0302-0103 | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 42371,00 | – | 42371 | – | 42371 | – | 45761 |
| 27 | 2104-0302-0113 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 51674,00 | – | 51674 | – | 51674 | – | 55808 |
| 28 | 2104-0301-0117 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 35817,00 | – | 35817 | – | 35817 | – | 38682 |
| | | **КС20.9б** | | | | | | | | | | |
| 29 | 2104-0301-0117 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 35817,00 | – | 35817 | – | 35817 | – | 38682 |
| 30 | 2104-0301-0101 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 3936,00 | – | 3936 | – | 3936 | – | 4251 |
| | | **КО6** | | | | | | | | | | |
| 31 | 2104-0301-0201 | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 1 | | 3868,00 | – | 3868 | – | 3868 | – | 4177 |
| 32 | 2303-0101-0303 | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | комплект | 1 | | 21720,00 | – | 21720 | – | 21720 | – | 23458 |
| 33 | 2106-0208-0501 | **Ограждение лестничныхпроемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | | | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | т | 0,01708 | | 589606,00 | – | 10070 | – | 10070 | – | 10876 |
| 34 | 1106-1301-0101 | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. /залелка труб в** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2015 | **стенях колодця,бетон В10/Устройство** | | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 16 | | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 6%; СП - 8%* | м3 | 0,1 | | 56026,21 | 5435,35 | 5603 | 544 | 2989 | 2061 | 8277 |
| | | Состав работ: | | | | 20701,34 | 1950,66 | 2070 | 195 | | 613 | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и связка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 16,06 | 1,61 | 1288,92 | | 2070 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,23 | 0,1233 | | | | | | | |
| 34.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00027 | | 4544,00 | | | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00027 | | 1331,60 | | 1 | | | |
| 34.4 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8994 | 0,08994 | | 40,00 | | 0 | | | |
| 34.5 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0219 | 0,00219 | | 4992,00 | | 4 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0219 | 0,00219 | | 1991,60 | | 11 | | | |
| 34.6 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,1425 | 0,11425 | | 4449,00 | | 5 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,1425 | 0,11425 | | 1591,60 | | 508 | | | |
| 34.7 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,084 | 0,0084 | | 178,00 | | 182 | | | |
| 34.8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0659 | 0,00659 | | 2729,00 | | 1 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0659 | 0,00659 | | 1331,60 | | 18 | | | |
| 34.9 | 2102-0101-2501 | **Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,015 | 0,1015 | 24430,00 | | | 9 | | | |
| 34.10 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1 | 0,1 | 70,00 | | | | 2480 | | |
| 34.11 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,034 | 0,0034 | 45762,00 | | | | 7 | | |
| 34.12 | 2107-0203-0305 | 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 | 0,0405 | 0,00405 | 50384,00 | | | | 156 | | |
| 34.13 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00158 | 0,000158 | 21529,00 | | | | 204 | | |
| 34.14 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 0,000012 | 207969,00 | | | | 3 | | |
| 34.15 | 2107-0101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0168 | 0,00168 | 44511,00 | | | | 2 | | |
| 34.16 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00472 | 0,000472 | 98,00 | | | | 75 | | |
| 34.17 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 1,9 | 0,19 | 326,00 | | | | 0 | | |
| 35 | 1108-0101-0307 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по** | | | | | | | | 62 | | |
| | РСНБ РК 2015 | **выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 9 | | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 12,11726 | | 874,18 | 19,81 | 10593 | 240 | 6985 | 3162 | 14855 |
| | | Состав работ: | | | | 277,93 | 2,66 | 3368 | 32 | | 1100 | |
| | | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 2,57 | 1311,09 | | 3368 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0242 | | | | | | | |
| 35.3 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,236287 | | 736,00 | | 174 | | | |
| 35.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,024235 | | 2729,00 | | 66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,024235 | | 1331,00 | | 32 | | | |
| **35.5** | **2110-0501-1404** | **Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2,4** | **29,081424** | **223,00** | | | | **6485** | | |
| 35.6 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,001939 | 177162,00 | | | | 343 | | |
| 35.7 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,002908 | 53700,00 | | | | 156 | | |
| 36 | **1111-0101-0201 РСНБ РК 2015** | **Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками /под отмостку/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 94%, СП - 8%* | **м3 подстилающего слоя** | **0,534** | | **5912,76** | **993,16** | **3157** | **530** | **995** | **1734** | **5283** |
| | | Состав работ: | | | | **3055,78** | **399,30** | **1632** | **213** | | **391** | |
| | | 1. Планировка основания | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 2,99 | 1,6 | 1022,13 | | 1632 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3 | 0,1602 | | | | | | | |
| 36.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,04272 | | 4544,00 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,04272 | | 1331,00 | | 57 | | | |
| 36.4 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,22 | 0,11748 | | 2830,00 | | 332 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,11748 | | 1331,00 | | 156 | | | |
| 36.5 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,44 | 0,23496 | | 16,00 | | 4 | | | |
| **36.6** | **2101-0401-0101** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **1,12** | **0,59808** | **1651,00** | | | | **987** | | |
| 36.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,0801 | 98,00 | | | | 8 | | |
| 37 | **1111-0101-0203 РСНБ РК 2015 прим.** | **Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Каменная отмостка/** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 94%, СП - 8%* | **м3 подстилающего** | **0,534** | | **8679,42** | **1725,64** | **4635** | **921** | **2022** | **1958** | **7120** |
| | | Состав работ: | | | | **3168,20** | **732,05** | **1692** | **391** | | **527** | |
| | | 1. Планировка основания | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 3,1 | 1,66 | 1022,11 | | 1692 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,55 | 0,2937 | | | | | | | |
| 37.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,04806 | | 4544,00 | | 218 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,09 | 0,04806 | | 1331,00 | | 64 | | | |
| 37.4 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 0,24564 | | 2830,00 | | 695 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,24564 | | 1331,00 | | 327 | | | |
| 37.5 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,93 | 0,49662 | | 16,00 | | 8 | | | |
| **37.6** | **2101-0301-0103** | **Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **1,28** | **0,68352** | **2946,00** | | | | **2014** | | |
| 37.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,0801 | 98,00 | | | | 8 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **2688075** | **73880** | **2453876** | **170207** | **3086946** |
| | | Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **160317** | **23446** | **–** | **228663** | |
| | | Материалы | **Тенге** | | | | | **2656284** | | | | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **986105** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | | **183763** | | | |
| | | Местные материалы | **Тенге** | | | | | **338201** | | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | **1097780** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **170207** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **226119** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **3052611** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | **Тенге** | | | | | | **183763** | | | **166** |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | **10070** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **10070** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | **Тенге** | | | | | **806** | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | **10876** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | **Тенге** | | | | | **21720** | | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **21720** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | **Тенге** | | | | | **1738** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | **Тенге** | | | | | **23458** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **3086945** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | | | | **166** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | **183763** | | | **3293123** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | **Тенге** | | | | | **204911** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | **Тенге** | | | | | | **166775** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | **Тенге** | | | | | | **52997** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | **Тенге** | | | | | | | **2453906** | | |
| | | - Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | | | **223593** | |
| | | - Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | | | | **243934** | |

на водопроводные сети

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

## РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/** | м3 грунта | | 1001,728 | 26,64 | 26,64 | 26688 | 26688 | – | 7541 | 36967 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 10,46 | – | 10474 | | 2738 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 5,51 | | | | | | | |
| 1.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 5,509504 | | 4844,00 | | 26688 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 5,509504 | | 1901,60 | | 10474 | | | |
| 2 | 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | м3 грунта | | 1001,728 | 23,06 | 23,06 | 23097 | 23097 | – | 6526 | 31994 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 9,05 | – | 9064 | | 2370 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 4,77 | | | | | | | |
| 2.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 4,768225 | | 4844,00 | | 23097 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 4,768225 | | 1901,60 | | 9064 | | | |
| 3 | 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/** | м3 грунта | | 1001,728 | 26,64 | 26,64 | 26688 | 26688 | – | 7541 | 36967 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 10,46 | – | 10474 | | 2738 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 5,51 | | | | | | | |
| 3.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 5,509504 | | 4844,00 | | 26688 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 5,509504 | | 1901,60 | | 10474 | | | |
| 4 | 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | м3 грунта | | 1001,728 | 23,06 | 23,06 | 23097 | 23097 | – | 6526 | 31994 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | – | 9,05 | – | 9064 | | 2370 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0048 | 4,77 | | | | | | | |
| 4.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00476 | 4,768225 | | 4844,00 | | 23097 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,00476 | 4,768225 | | 1901,60 | | 9064 | | | |
| 5 | 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3** | м3 грунта | | 11941,48257 | 113,91 | 108,47 | 1360297 | 1295301 | – | 254373 | 1743844 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 5,44 | 24,14 | 64996 | 288300 | | 129174 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта навымет | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство и содержание водоотводных канав или отраждающих валиков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0058 | 69,74 | 932,00 | | 64996 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 151,66 | | | | | | | |
| 5.3 | 3101-0201-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 | маш.-ч | 0,0127 | 151,656829 | | 8541,00 | | 1295301 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0127 | 151,656829 | | 1901,60 | | 288300 | | | |
| 6 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | | 369,3242033 | 1988,45 | – | 734382 | – | – | 528755 | 1364188 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 1988,45 | – | 734382 | – | | 101051 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,85 | 682,51 | 1076,00 | | 734382 | | | | |
| 7 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** | м3 грунта | | 228,4332 | 1657,04 | – | 378523 | – | – | 272537 | 703144 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 1657,04 | – | 378523 | – | | 52085 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1,54 | 351,79 | 1076,00 | | 378523 | | | | |
| 8 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./после ручной разработки с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 1** | м3 грунта | | 228,4332 | 786,77 | – | 179723 | – | – | 129401 | 333854 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | 786,77 | – | 179723 | – | | 24730 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 202,16 | 889,00 | | 179723 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. /Дно траншеи/** | м3 уплотненного грунта | 1502,592 | | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 240727<br>126578 | 114148<br>52499 | – | 128935<br>29573 | 399235 |
| | | НР - 72%, СП - 3% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 162,28 | 780,00 | | 126578 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0262 | 39,44 | | | | | | | |
| 9.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 39,44304 | | 2830,00 | | 111624 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 39,44304 | | 1331,60 | | 52499 | | | |
| 9.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 157,77216 | | 16,00 | | 2524 | | | |
| 10 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./подбивка пазух/ Группа грунтов 1** | м3 грунта | 318,1871 | | 786,77<br>786,77 | –<br>– | 250338<br>250338 | –<br>– | – | 180244<br>34447 | 465029 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 281,6 | 889,00 | | 250338 | | | | |
| 11 | 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 10793,35771 | | 15,40<br>– | 15,40<br>6,05 | 166260<br>– | 166260<br>65248 | – | 46978<br>17059 | 230298 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0032 | 34,32 | | | | | | | |
| 11.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00318 | 34,322878 | | 4844,00 | | 166260 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел | чел-ч | 0,00318 | 34,322878 | | 1961,60 | | 65248 | | | |
| 12 | 1101-0104-0410 РСНБ РК 2015 К=2 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** | м3 грунта | 10793,35771 | | 15,21<br>– | 15,21<br>5,97 | 164169<br>– | 164169<br>64427 | – | 46387<br>16844 | 227401 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0031 | 33,89 | | | | | | | |
| 12.2 | 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00314 | 33,891143 | | 4844,00 | | 164169 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел | чел-ч | 0,00314 | 33,891143 | | 1961,60 | | 64427 | | | |
| 13 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | **Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 уплотненного грунта | 10793,35771 | | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 1729177<br>909232 | 819944<br>377106 | – | 926164<br>212427 | 2867768 |
| | | НР - 72%, СП - 3% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,108 | 1165,68 | 780,00 | | 909232 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0263 | 283,33 | | | | | | | |
| 13.3 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 283,32564 | | 2830,00 | | 801812 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 283,32564 | | 1331,60 | | 377106 | | | |
| 13.4 | 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 1133,302559 | | 16,00 | | 18133 | | | |
| 14 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** | м3 грунта | 670,7231676 | | 786,77<br>786,77 | –<br>– | 527702<br>527702 | –<br>– | – | 379945<br>72612 | 980258 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,885 | 593,59 | 889,00 | | 527702 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 5830868 | 2659393 | – | 2921853 | 9452941 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 3171475 | 886656 | – | 700218 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 5830868 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | | 4058131 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 2921854 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 700218 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 9452940 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 4073 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | | 4058131 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 9452940 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 4073 |
| | | | | | | | | | 4058131 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Вскрытие и восстановление гравийного покрытия

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015 | **Покрытия и основания щебеночные. Разборка** | м3 конструкции | 214,484 | | 364,57<br>109,04 | 255,53<br>55,21 | 78195<br>23388 | 54807<br>11842 | – | 38048<br>9299 | 125543 |
| | | НР - 108%, СП - 3% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка покрытия или основания | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Разборка покрытия и основания | | | | | | | | | | |
| | | 3. Стробание материала, полученного от разборки | | | | | | | | | | |
| | | 4. Отрывка в штабеля материала, полученного при разборке | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,117 | 25,09 | 931,99 | | 23388 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0342 | 7,34 | | | | | | | |
| 15.3 | 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,017 | 3,646228 | | 10365,00 | | 37793 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,017 | 3,646228 | | 1951,60 | | 6931 | | | |
| 15.4 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,0046 | 0,986626 | | 5696,00 | | 5620 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0046 | 0,986626 | | 1331,00 | | 1313 | | | |
| 15.5 | 3206-0101-1401 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,0126 | 2,702498 | | 195,00 | | 527 | | | |
| 15.6 | 3304-0101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0126 | 2,702498 | | 4021,00 | | 10867 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0126 | 2,702498 | | 1331,00 | | 3597 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **78195** | **54807** | **–** | **38048** | **125543** |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | | | **23388** | **11842** | **–** | **9299** | |
| | | Всего заработная плата | **Тенге** | | | | | **78195** | | | | |
| | | Накладные расходы | **Тенге** | | | | | | **35230** | | | |
| | | Сметная прибыль | **Тенге** | | | | | **38048** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | **Тенге** | | | | | **9299** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | **125543** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | **35230** | | | **32** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | **Тенге** | | | | | **125543** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | **чел.-ч** | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | **Тенге** | | | | | | **35230** | | | **32** |

## РАЗДЕЛ 3. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | **1122-1401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **87** | | **1283,81 1123,36** | **7,51 2,26** | **111691 97733** | **653 197** | **13305** | **96950 16691** | **225333** |
| | | *НР - 99%, СП - 91%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и разборка такелажных приспособлений | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка диэлектрических скользящих опор | | | | | | | | | | |
| | | 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,844 | 73,43 | 1331,00 | | 97733 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,1479 | | | | | | | |
| 19.3 | 3105-0402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 22,6896 | | 11,00 | | 250 | | | |
| 19.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,1479 | | 2729,00 | | 404 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,1479 | | 1331,00 | | 197 | | | |
| 19.5 | 2105-0302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,046806 | 240,00 | | | | 11 | | |
| 19.6 | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,003219 | 336755,00 | | | | 1084 | | |
| 19.7 | 2113-0816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 19,662 | 621,00 | | | | 12210 | | |
| 21 | **1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,11** | | **313140,44 226793,00** | **84161,72 23759,95** | **34445 24947** | **9258 2614** | **240** | **27285 4938** | **66669** |
| | | *НР - 99%, СП - 5%* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Торцовка концов труб | | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка труб в плети | | | | | | | | | | |
| | | 3. Опускание в укладка плетей труб в траншею | | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | | |
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 179 | 19,69 | 1266,99 | | 24947 | | | | |
| 21.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 2,32 | | | | | | | |
| 21.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 2,178 | | 4084,00 | | 8895 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 2,178 | | 1114,00 | | 2426 | | | |
| 21.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,0165 | | 4449,00 | | 73 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,0165 | | 1591,00 | | 26 | | | |
| 21.5 | 3204-0105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,88 | | 77,00 | | 68 | | | |
| 21.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,1023 | | 1668,00 | | 171 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,1023 | | 1331,00 | | 136 | | | |
| 21.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,0187 | | 2729,00 | | 51 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,0187 | | 1331,00 | | 25 | | | |
| 21.8 | 2110-0401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,0242 | 226,00 | | | | 5 | | |
| 21.9 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,88 | 267,00 | | | | 235 | | |
| 22 | **2301-0501-1310 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **111,1** | | **558,00 –** | **–** | **61994 –** | **–** | **61994** | **– 4960** | **66953** |
| | | *СП - 8%* | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1122-0501-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** | | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99% СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км трубопровода** | **5,253** | | **294988,98**<br>**219191,00** | **74426,82**<br>**21054,25** | **1549577**<br>**1151410** | **390964**<br>**110598** | **7203** | **1249388**<br>**223917** | **3022883** |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 173 | 908,77 | 1267,00 | | 1151410 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 97,97 | | | | | | | |
| 23.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 91,9275 | | 4084,00 | | 375432 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 91,9275 | | 1114,00 | | 102487 | | | |
| 23.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,57783 | | 4449,00 | | 2571 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,57783 | | 1591,00 | | 919 | | | |
| 23.5 | 3204-0105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 42,024 | | 77,00 | | 3236 | | | |
| 23.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 4,88529 | | 1668,00 | | 8149 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 4,88529 | | 1331,00 | | 6502 | | | |
| 23.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,57783 | | 2729,00 | | 1577 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,57783 | | 1331,00 | | 769 | | | |
| 23.8 | 2110-0401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,16 | 0,84048 | 226,00 | | | | 190 | | |
| 23.9 | 2113-0703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5 | 26,265 | 267,00 | | | | 7013 | | |
| 24 | 1122-1401-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **149** | | **1283,81**<br>**1123,36** | **7,51**<br>**2,26** | **191287**<br>**167381** | **1119**<br>**337** | **22787** | **166041**<br>**28586** | **385915** |
| | | *НР - 99% СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,844 | 125,76 | 1331,00 | | 167381 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,2533 | | | | | | | |
| 24.3 | 3105-0402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 38,8592 | | 11,00 | | 427 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | маш.-ч | 0,0017 | 0,2533 | | 2729,00 | | 691 | | | |
| 24.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | чел-ч | 0,0017 | 0,2533 | | 1331,00 | | 337 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | кг | 0,000538 | 0,080162 | 240,00 | | | | 19 | | |
| 24.5 | 2105-0302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | т | 0,000037 | 0,005513 | 336755,00 | | | | 1857 | | |
| 24.6 | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | кг | 0,226 | 33,674 | 621,00 | | | | 20912 | | |
| 24.7 | 2113-0816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | | | | | | | | | | |
| 25 | 2301-0501-1403<br>РСНБ РК 2015 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | **381,78** | | **184,00**<br>**–** | **–**<br>**–** | **70248**<br>**–** | **–**<br>**–** | **70248** | **–**<br>**5620** | **75867** |
| | | *СП - 85%* | | | | | | | | | | |
| 26 | 2301-0501-1402<br>РСНБ РК 2015 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | **4923,75** | | **124,00**<br>**–** | **–**<br>**–** | **610545**<br>**–** | **–**<br>**–** | **610545** | **–**<br>**48844** | **659389** |
| | | *СП - 85%* | | | | | | | | | | |
| 27 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Отводы из трубы 110x5,3/ Установка** | **шт.** | **15** | | **1428,32**<br>**506,32** | **921,99**<br>**252,46** | **21425**<br>**7595** | **13830**<br>**3787** | **–** | **11268**<br>**2615** | **35308** |
| | | *НР - 99%; СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 6,21 | 1223,03 | | 7595 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 3,39 | | | | | | | |
| 27.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 3,36 | | 4084,00 | | 13722 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 3,36 | | 1114,00 | | 3743 | | | |
| 27.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | | 4449,00 | | 67 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | | 1591,00 | | 24 | | | |
| 27.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | | 2729,00 | | 41 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | | 1331,00 | | 20 | | | |
| 28 | 2301-0501-1313<br>РСНБ РК 2015<br>прим. | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | **7,5** | | **1646,00**<br>**–** | **–**<br>**–** | **12345**<br>**–** | **–**<br>**–** | **12345** | **–**<br>**988** | **13333** |
| | | *СП - 85%* | | | | | | | | | | |
| 29 | 1122-0501-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0,087** | | **625370,02**<br>**380970,00** | **243624,84**<br>**72720,10** | **54407**<br>**33144** | **21195**<br>**6327** | **68** | **39076**<br>**7479** | **100962** |
| | | *НР - 99%; СП - 85%*<br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | | |
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 306 | 26,62 | 1244,99 | | 33144 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 63,4 | 5,52 | | | | | | | |
| 29.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 54,5 | 4,7415 | | 4084,00 | | 19364 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 54,5 | 4,7415 | | 1114,00 | | 5282 | | | |
| 29.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,62 | 0,05394 | | 4449,00 | | 240 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,62 | 0,05394 | | 1591,00 | | 86 | | | |
| 29.5 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,35322 | | 1668,00 | | 589 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,35322 | | 1331,00 | | 470 | | | |
| 29.6 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4,22 | 0,36714 | | 2729,00 | | 1002 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 4,22 | 0,36714 | | 1331,00 | | 489 | | | |
| 29.7 | 2110-0401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,29841 | 226,00 | | | | 67 | | |
| **30** | **2301-0501-1121 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 87,87 | | 10959,00 | – | 962967 | – | 962967 | – | 1040005 |
| **31** | **1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,35625** | **Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** | | | | – | – | – | – | | 77037 | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | футляр | 24 | | 11342,51 | 1153,85 | 272220 | 27693 | 162413 | 81856 | 382403 |
| | | Состав работ: | | | | 3421,42 | 23,71 | 82114 | 569 | | 28326 | |
| | | 1. Приварка опорных косынок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление битума | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка деревянных заглушек | | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка смоляной прядью | | | | | | | | | | |
| | | 5. Заливка битумом | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 2,85 | 68,31 | 1202,00 | | 82114 | | | | |
| 31.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0178 | 0,4275 | | | | | | | |
| 31.3 | 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,86925 | 20,862 | | 629,00 | | 13122 | | | |
| 31.4 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,758813 | 18,2115 | | 736,00 | | 13404 | | | |
| 31.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,017812 | 0,4275 | | 2729,00 | | 1167 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,017812 | 0,4275 | | 1331,00 | | 569 | | | |
| **31.6** | **2105-0302-0104** | **Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70** | кг | 0,35625 | 8,55 | 240,00 | | | | 2052 | | |
| 31.7 | 2107-0204-0304 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,000178 | 0,004275 | 19309,00 | | | | 83 | | |
| **31.8** | **2113-0104-0103** | **Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | т | 0,008906 | 0,21375 | 177162,00 | | | | 37868 | | |
| **31.9** | **2113-0804-0401** | **Каболка** | т | 0,003491 | 0,08379 | 1358560,00 | | | | 113834 | | |
| 31.10 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001692 | 0,040613 | 211192,00 | | | | 8577 | | |
| **32** | **1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка футляра** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | км трубопровода | 0,149 | | 351525,12 | 105627,68 | 52377 | 15739 | 14 | 40750 | 100578 |
| | | Состав работ: | | | | 245798,00 | 30455,73 | 36624 | 4538 | | 7450 | |
| | | 1. Торцовка концов труб | | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка труб в плети | | | | | | | | | | |
| | | 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею | | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | | |
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 194 | 28,91 | 1267,00 | | 36624 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 4 | | | | | | | |
| 32.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 3,6654 | | 4084,00 | | 14969 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 3,6654 | | 1114,00 | | 4083 | | | |
| 32.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,04768 | | 4449,00 | | 212 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,04768 | | 1591,00 | | 76 | | | |
| 32.5 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,20711 | | 1668,00 | | 345 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,20711 | | 1331,00 | | 276 | | | |
| 32.6 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,07748 | | 2729,00 | | 211 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,07748 | | 1331,00 | | 103 | | | |
| 32.7 | 2110-0401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,06556 | 226,00 | | | | 15 | | |
| **33** | **2301-0501-1112 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 150,49 | | 1359,00 | – | 204516 | – | 204516 | – | 220877 |
| **34** | **1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,12425** | **Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** | | | | – | – | – | – | | 16361 | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | футляр | 12 | | 3955,95 | 402,43 | 47471 | 4829 | 28322 | 14275 | 66686 |
| | | Состав работ: | | | | 1193,29 | 8,27 | 14320 | 99 | | 4940 | |
| | | 1. Приварка опорных косынок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление битума | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка деревянных заглушек | | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка смоляной прядью | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Заливка битумом | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,9928 | 11,91 | 1202,04 | | 14320 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0062 | 0,0746 | | | | | | | |
| 34.3 | 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,30317 | 3,63804 | | 629,00 | | 2288 | | | |
| 34.4 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,264653 | 3,17583 | | 736,00 | | 2337 | | | |
| 34.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,006212 | 0,07455 | | 2729,00 | | 203 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,006212 | 0,07455 | | 1331,00 | | 99 | | | |
| **34.6** | **2105-0302-0104** | **Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70** | **кг** | **0,12425** | **1,491** | **240,00** | | | | **358** | | |
| 34.7 | 2107-0204-0304 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,000062 | 0,000746 | 19309,00 | | | | 14 | | |
| **34.8** | **2113-0104-0103** | **Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0,003106** | **0,037275** | **177162,00** | | | | **6604** | | |
| **34.9** | **2113-0804-0401** | **Каболка** | **т** | **0,001218** | **0,014612** | **1358560,00** | | | | **19851** | | |
| 34.10 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00059 | 0,007082 | 211192,00 | | | | 1496 | | |
| **37** | **1122-0901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **21** | | **2061,19 1652,00** | **81,87 39,93** | **43285 34692** | **1719 839** | **6874** | **35175 6277** | **84737** |
| | | НР - 99%, СП - 85% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1,4 | 29,4 | 1180,00 | | 34692 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,63 | | | | | | | |
| 37.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,63 | | 2729,00 | | 1719 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,63 | | 1331,00 | | 839 | | | |
| 37.4 | 2113-0201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0015 | 0,0315 | 188483,00 | | | | 5937 | | |
| 37.5 | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 2,1 | 446,00 | | | | 937 | | |
| **38** | **2304-0102-1405 РСНБ РК 2015** | **Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **21** | | **87610,00 –** | **–** | **1839810 –** | **–** | **1839810** | **– 147185** | **1986995** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **39** | **1122-0901-0102 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2** | | **2013,99 1604,80** | **81,87 39,93** | **4028 3210** | **164 80** | **654** | **3257 583** | **7867** |
| | | НР - 99%, СП - 85% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1,36 | 2,72 | 1180,15 | | 3210 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| 39.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | | 2729,00 | | 164 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | | 1331,00 | | 80 | | | |
| 39.4 | 2113-0201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0015 | 0,003 | 188483,00 | | | | 565 | | |
| 39.5 | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,2 | 446,00 | | | | 89 | | |
| **40** | **2304-0102-1403 РСНБ РК 2015** | **Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2** | | **65886,00 –** | **–** | **131772 –** | **–** | **131772** | **– 10542** | **142314** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **41** | **1122-0801-0101 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. /Тройники 100х100, тройник с подставкой 100х100,тройник 100х65/. Установка** | **т фасонных частей** | **1,2528** | | **81378,54 46899,40** | **2865,45 1397,55** | **101951 58756** | **3590 1751** | **39605** | **59901 12948** | **174801** |
| | | НР - 99%, СП - 85% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 42,1 | 52,74 | 1114,01 | | 58756 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,05 | 1,32 | | | | | | | |
| 41.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,05 | 1,31544 | | 2729,00 | | 3590 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,05 | 1,31544 | | 1331,00 | | 1751 | | | |
| 41.4 | 2113-0804-0401 | Каболка | т | 0,02327 | 0,029153 | 1358560,00 | | | | 39606 | | |
| **42** | **2302-0803-0103 РСНБ РК 2015 прим.** | **Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88** | **шт.** | **23** | | **145384,00 –** | **–** | **3343832 –** | **–** | **3343832** | **– 267507** | **3611339** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **43** | **2302-0803-0204 РСНБ РК 2015 прим.** | **Тройник фланцевый ПШТФ для труб из ВЧШГ DN 250x100 ГОСТ 5525-88** | **шт.** | **6** | | **245113,00 –** | **–** | **1470678 –** | **–** | **1470678** | **– 117654** | **1588332** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **44** | **2302-0803-0103 РСНБ РК 2015 прим.** | **Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88** | **шт.** | **2** | | **145384,00 –** | **–** | **290768 –** | **–** | **290768** | **– 23261** | **314029** |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| **45** | **2302-0803-1301 РСНБ РК 2015** | **Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88** | **шт.** | **9** | | **115374,00** | **–** | **1038366** | **–** | **1038366** | **–** | **1121435** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | – | – | – | – | | 83069 | |
| 46 | 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015 | **Гидранты пожарные. Установка** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | шт. | 15 | | 2763,70 | 181,71 | 41456 | 2726 | 8318 | 31266 | 78539 |
| | | Состав работ: | | | | 2027,48 | 77,95 | 30412 | 1169 | | 5818 | |
| | | 1. Сверление отверстий | | | | | | | | | | |
| | | 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев | | | | | | | | | | |
| 46.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 1,82 | 27,3 | 1113,99 | | 30412 | | | | |
| 46.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,75 | | | | | | | |
| 46.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,3 | | 4992,00 | | 1498 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,3 | | 1901,00 | | 570 | | | |
| 46.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,45 | | 2729,00 | | 1228 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,45 | | 1331,00 | | 599 | | | |
| 46.5 | 2113-0201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0028 | 0,042 | 188483,00 | | | | 7916 | | |
| 46.6 | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 0,9 | 446,00 | | | | 401 | | |
| 47 | 2303-0103-0910 РСНБ РК 2015 | **Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 15 | | 56618,00 | – | 849270 | – | 849270 | – | 917212 |
| 48 | 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015** | | | | – | – | – | – | | 67942 | |
| | | СП - 8% | шт. | 19 | | 1963,00 | – | 37297 | – | 37297 | – | 40281 |
| 49 | 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** | | | | – | – | – | – | | 2984 | |
| | | СП - 8% | шт. | 6 | | 1369,00 | – | 8214 | – | 8214 | – | 8871 |
| 50 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки с фланцами/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 657 | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | т фасонных частей | 0,03485 | | 1029357,08 | 513134,17 | 35873 | 17883 | 652 | 22321 | 62850 |
| | | Состав работ: | | | | 497505,70 | 149461,90 | 17338 | 5209 | | 4656 | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 10,9 | 1590,99 | | 17338 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 3,29 | | | | | | | |
| 50.3 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 3,210034 | | 5506,00 | | 17674 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 3,210034 | | 1591,00 | | 5107 | | | |
| 50.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,076322 | | 2729,00 | | 208 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,076322 | | 1331,00 | | 102 | | | |
| 50.5 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,003136 | 207969,00 | | | | 652 | | |
| 51 | 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 3,4 | | 2657,00 | – | 9034 | – | 9034 | – | 9757 |
| 52 | 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015** | | | | – | – | – | – | | 723 | |
| | | СП - 8% | шт. | 34 | | 2490,00 | – | 84660 | – | 84660 | – | 91433 |
| 53 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 прим. | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм./Вентиль муфтовый/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 6773 | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | задвижка или клапан | 16 | | 1414,02 | 81,87 | 22624 | 1310 | – | 21734 | 47907 |
| | | Состав работ: | | | | 1332,15 | 39,93 | 21314 | 639 | | 3549 | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 1,07 | 17,12 | 1244,98 | | 21314 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,48 | | | | | | | |
| 53.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,48 | | 2729,00 | | 1310 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,48 | | 1331,00 | | 639 | | | |
| 54 | 2304-0702-0106 РСНБ РК 2015 | **Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 16 | | 6954,00 | – | 111264 | – | 111264 | – | 120165 |
| 55 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 8901 | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | т фасонных частей | 0,02208 | | 1029357,08 | 513134,17 | 22728 | 11330 | 413 | 14142 | 39820 |
| | | Состав работ: | | | | 497505,70 | 149461,90 | 10985 | 3300 | | 2950 | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 6,9 | 1591,01 | | 10985 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 2,08 | | | | | | | |
| 55.3 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 2,033789 | | 5506,00 | | 11198 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 2,033789 | | 1591,00 | | 3236 | | | |
| | | | маш.-ч | 2,19 | 0,048355 | | 2729,00 | | 132 | | | |
| 55.5 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, ЭЧ2 ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,048355 | | 1331,00 | | 64 | | | |
| 56 | 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** | т | 0,09 | 0,001987 | 207969,00 | | | | 413 | | |
| | | СП - 37% | м | 4,8 | | 1197,00 | – | 5746 | – | 5746 | – | 6205 |
| 57 | 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015 | **Вантузы одинарные. /DAV-P-1-A/.Установка** | | | | – | – | – | – | | 460 | |
| | | НР - 99%, СП - 37% | шт. | 1 | | 2249,86 | 54,58 | 2250 | 55 | 214 | 1988 | 4577 |
| | | Состав работ: | | | | 1981,26 | 26,62 | 1981 | 27 | | 339 | |
| | | 1. Сверление отверстий | | | | | | | | | | |
| | | 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев | | | | | | | | | | |
| 57.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1,62 | 1,62 | 1222,84 | | 1981 | | | | |
| 57.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| 57.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | | 2729,00 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | 1331,00 | | 27 | | | |
| 57.4 | 2113-0201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0011 | 188483,00 | | | | 207 | | |
| 57.5 | 2113-0816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,015 | 0,015 | 446,00 | | | | 7 | | |
| 58 | 2304-1010-2704 РСНБ РК 2015 прим. | **Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°C, типа Watts** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 37% | шт. | 1 | | 3055,00 | – | 3055 | – | 3055 | – | 3299 |
| 59 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 прим. | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм./Вентель муфтовый/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 244 | |
| | | НР - 99%, СП - 37% | задвижка или клапан | 1 | | 1414,02 | 81,87 | 1414 | 82 | – | 1358 | 2994 |
| | | Состав работ: | | | | 1332,15 | 39,93 | 1332 | 40 | | 222 | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 1,07 | 1,07 | 1244,86 | | 1332 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| 59.3 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | | 2729,00 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,03 | | 1331,00 | | 40 | | | |
| 60 | 2304-0702-0103 РСНБ РК 2015 | **Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 37% | шт. | 1 | | 2206,00 | – | 2206 | – | 2206 | – | 2382 |
| 61 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 176 | |
| | | НР - 99%, СП - 37% | т фасонных частей | 0,00052 | | 1029357,08 | 513134,17 | 535 | 267 | 9 | 333 | 938 |
| | | Состав работ: | | | | 497505,70 | 149461,90 | 259 | 78 | | 69 | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| 61.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 0,1626 | 1592,83 | | 259 | | | | |
| 61.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,049 | | | | | | | |
| 61.3 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,047897 | | 5506,00 | | 264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,047897 | | 1591,00 | | 76 | | | |
| 61.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,001139 | | 2729,00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,001139 | | 1331,00 | | 2 | | | |
| 61.5 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, ЭЧ2 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,000047 | 207969,00 | | | | 10 | | |
| 62 | 2301-0201-0118 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 37% | м | 0,3 | | 480,00 | – | 144 | – | 144 | – | 156 |
| 63 | 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./втулка/ Установка** | | | | – | – | – | – | | 12 | |
| | | НР - 99%, СП - 37% | шт. | 78 | | 1428,32 | 921,99 | 111409 | 71916 | – | 58593 | 183602 |
| | | Состав работ: | | | | 506,32 | 252,46 | 39493 | 19692 | | 13600 | |
| | | 1. Установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 32,29 | 1223,00 | | 39493 | | | | |
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 17,63 | | | | | | | |
| 63.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 17,472 | | 4084,00 | | 71356 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 17,472 | | 1114,00 | | 19494 | | | |
| 63.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,078 | | 4449,00 | | 347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,078 | | 1591,00 | | 124 | | | |
| 63.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,078 | | 2729,00 | | 213 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,078 | | 1331,00 | | 104 | | | |
| 64 | 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015 | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 37% | шт. | 78 | | 1444,00 | – | 112632 | – | 112632 | – | 121643 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 9011 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **фланцы свободные** | | | | | | | | | | |
| 65 | 2302-0103-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%. | шт. | 78 | | 2490,00<br>– | –<br>– | 194220<br>– | –<br>– | 194220 | –<br>15538 | 209758 |
| 66 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./втулка/ Установка** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | шт. | 2 | | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 2857<br>1013 | 1844<br>505 | – | 1502<br>349 | 4708 |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 0,828 | 1223,43 | | 1013 | | | | |
| 66.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 0,452 | | | | | | | |
| 66.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 0,448 | | 4084,00 | | 1830 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 0,448 | | 1114,00 | | 499 | | | |
| 66.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | | 4449,00 | | 9 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | | 1591,00 | | 3 | | | |
| 66.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,002 | | 2729,00 | | 5 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,002 | | 1331,00 | | 3 | | | |
| 67 | 2302-0302-8008<br>РСНБ РК 2015 | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%. | шт. | 2 | | 943,00<br>– | –<br>– | 1886<br>– | –<br>– | 1886 | –<br>151 | 2037 |
| | | **фланцы свободные диам.75 мм** | | | | | | | | | | |
| 68 | 2302-0103-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%. | шт. | 2 | | 1963,00<br>– | –<br>– | 3926<br>– | –<br>– | 3926 | –<br>314 | 4240 |
| 69 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Гильзы/ Установка** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | шт. | 104 | | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 148545<br>52657 | 95887<br>26256 | – | 78124<br>18134 | 244802 |
| 69.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 43,06 | 1222,99 | | 52657 | | | | |
| 69.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 23,5 | | | | | | | |
| 69.3 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 23,296 | | 4084,00 | | 95141 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 23,296 | | 1114,00 | | 25952 | | | |
| 69.4 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,104 | | 4449,00 | | 463 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,104 | | 1591,00 | | 165 | | | |
| 69.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,104 | | 2729,00 | | 284 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,104 | | 1331,00 | | 138 | | | |
| 70 | 2301-0501-1318<br>РСНБ РК 2015 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%. | м | 20,8 | | 5411,00<br>– | –<br>– | 112549<br>– | –<br>– | 112549 | –<br>9004 | 121553 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 14447799 | 694051 | 11865035 | 2056583 | 17824739 |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 1888710 | 188648 | – | 1320354 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2873856 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 291096 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | | 2077358 | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 2056585 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 394435 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 5324876 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | | | | | 1660 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | 2077358 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 11573943 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 11573943 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 925915 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 12499858 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 17824735 | | | | |
| | | | Тенге | | | | | | 2077358 | | | 1660 |
| | | **Колодцы диам.2,0м (29шт)** | | | | | | | | | | |
| 109 | 1122-1301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта пойнем<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок<br>4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодця | 45,73 | | 24650,68<br>10259,88 | 9256,75<br>3750,16 | 1127275<br>469184 | 423311<br>171495 | 234780 | 634272<br>140924 | 1902472 |
| 109.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 8,86 | 405,17 | 1158,00 | | 469184 | | | | |
| 109.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,22 | 101,43 | | | | | | | |

## РАЗДЕЛ 4. Колодцы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 1,14325 | | 4544,00 | | 5195 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 1,14325 | | 1331,60 | | 1522 | | | |
| 109.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 64,022 | | 4992,00 | | 319598 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 64,022 | | 1901,60 | | 121805 | | | |
| 109.5 | 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 1,46336 | | 226,00 | | 331 | | | |
| 109.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,73168 | | 1668,00 | | 1220 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,73168 | | 1331,60 | | 974 | | | |
| 109.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 35,53221 | | 2729,00 | | 96967 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 35,53221 | | 1331,60 | | 47293 | | | |
| 109.8 | 2101-0201-0403 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,226 | 10,33498 | 6678,00 | | | | 69017 | | |
| 109.9 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,4573 | 13463,00 | | | | 6157 | | |
| 109.10 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,18292 | 25046,00 | | | | 4581 | | |
| 109.11 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,00503 | 21529,00 | | | | 108 | | |
| 109.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,014176 | 98,00 | | | | 1 | | |
| 109.13 | 2701-0101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 5,4876 | 1068,00 | | | | 5861 | | |
| **109.14** | **2102-0101-2408** | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,133** | **6,08209** | **24311,00** | | | | **147862** | | |
| 109.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 3,6584 | 326,00 | | | | 1193 | | |
| **110** | **ССЦ РК 8.04-08-2018 п.2п.2.3.4** | **Добавка на сульфатостойкость** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 27% | м3 | 45,73 | | 270,00 | – | 12347 | – | 12347 | – | 13335 |
| **119** | **1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены приямков и каналов/Кладка горловин колодцев/ Кладка** | | | | – | – | – | – | | 988 | |
| | | НР - 92%; СП - 85% | **м3 кладки** | **1,2078947** | | **34484,95** | **2173,68** | **41654** | **2626** | **31424** | **7610** | **53205** |
| | | Состав работ: | | | | **6295,10** | **479,16** | **7604** | **579** | | **3941** | |
| | | 1. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка металлических крепаний | | | | | | | | | | |
| 119.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 5,95 | 7,19 | 1058,03 | | 7604 | | | | |
| 119.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,4348 | | 6038,00 | | 2626 | | | |
| 119.3 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,36 | 0,434842 | | 1331,60 | | 579 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,36 | 0,434842 | | | | | | | |
| **119.4** | **2102-0401-2802** | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98** | **м3** | **0,24** | **0,289895** | **12424,00** | | | | **3602** | | |
| **119.5** | **2103-0101-0103** | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | **1000 шт.** | **0,4** | **0,483158** | **56327,00** | | | | **27215** | | |
| 119.6 | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0023 | 0,002778 | 217000,00 | | | | 603 | | |
| 119.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,046 | 0,055563 | 98,00 | | | | 5 | | |
| **120** | **1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Колодцы диам.1,5м (8шт)** **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 85% | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **7,12** | | **24650,68** | **9256,75** | **175513** | **65908** | **36555** | **98754** | **296208** |
| | | Состав работ: | | | | **10259,88** | **3750,16** | **73050** | **26701** | | **21941** | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | | |
| 120.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 8,86 | 63,08 | 1157,99 | | 73050 | | | | |
| 120.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,22 | 15,79 | | | | | | | |
| 120.3 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,178 | | 4544,00 | | 809 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,178 | | 1331,60 | | 237 | | | |
| 120.4 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 9,968 | | 4992,00 | | 49760 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 9,968 | | 1901,60 | | 18949 | | | |
| 120.5 | 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,22784 | | 226,00 | | 51 | | | |
| 120.6 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,11392 | | 1668,00 | | 190 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,11392 | | 1331,60 | | 152 | | | |
| 120.7 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 5,53224 | | 2729,00 | | 15097 | | | |
| | | В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 5,53224 | | 1331,60 | | 7363 | | | |
| 120.8 | 2101-0201-0403 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,226 | 1,60912 | 6678,00 | | | | 10746 | | |
| 120.9 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,0712 | 13463,00 | | | | 959 | | |
| 120.10 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,02848 | 25046,00 | | | | 713 | | |
| 120.11 | 2113-0102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,000783 | 21529,00 | | | | 17 | | |
| 120.12 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,002207 | 98,00 | | | | 0 | | |
| 120.13 | 2701-0101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 0,8544 | 1068,00 | | | | 912 | | |
| **120.14** | **2102-0101-2408** | **Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0,133** | **0,94696** | **24311,00** | | | | **23022** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.15 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,5696 | 326,00 | | | | 186 | | |
| 121 | ССЦ РК 8.04-08-2018 в.2п.2.3,4 | **Добавка на сульфатостойкость** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 124 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | м3 | 7,12 | | 270,00 | – | 1922 | – | 1922 | – | 2076 |
| | | СП - 8% | | | | – | – | – | – | | 154 | |
| | | **КС15.9а** | шт. | 2 | | 23741,00 | – | 47482 | – | 47482 | – | 51281 |
| 125 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 3799 | |
| | | СП - 8% | шт. | 2 | | 23741,00 | – | 47482 | – | 47482 | – | 51281 |
| 126 | 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 3799 | |
| | | СП - 8% | шт. | 4 | | 22846,00 | – | 91384 | – | 91384 | – | 98695 |
| | | **КО6** | | | | – | – | – | – | | 7311 | |
| 127 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 4 | | 3868,00 | – | 15472 | – | 15472 | – | 16710 |
| 128 | 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 1238 | |
| | | СП - 8% | шт. | 4 | | 5269,00 | – | 21076 | – | 21076 | – | 22762 |
| 129 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | | | | – | – | – | – | | 1686 | |
| | | СП - 8% | шт. | 4 | | 9158,00 | – | 36632 | – | 36632 | – | 39563 |
| 130 | 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | **Стены приямков и каналов/Кладка горловин колодцев/ Кладка** | | | | – | – | – | – | | 2931 | |
| | | НР - 90% СП - 8% | м3 кладки | 0,4217761 | | 34484,95 | 2173,68 | 14545 | 917 | 10973 | 2657 | 18578 |
| | | Состав работ: | | | | 6295,10 | 479,16 | 2655 | 202 | | 1376 | |
| | | 1. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка металлических креплений | | | | | | | | | | |
| 130.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 5,95 | 2,51 | 1057,95 | | | | | | |
| 130.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,1518 | | | 2655 | | | | |
| 130.3 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,36 | 0,151839 | | 6038,00 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,36 | 0,151839 | | 1331,00 | | 917 202 | | | |
| 130.4 | 2102-0401-2802 | **Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98** | м3 | 0,24 | 0,101226 | 12424,00 | | | | 1258 | | |
| 130.5 | 2103-0101-0103 | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | 1000 шт. | 0,4 | 0,16871 | 56327,00 | | | | 9503 | | |
| 130.6 | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0023 | 0,00097 | 217000,00 | | | | 211 | | |
| 130.7 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,046 | 0,019402 | 98,00 | | | | 2 | | |
| | | **Стремянки** | | | | | | | | | | |
| 131 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | **Ограждение лестничныхпроемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83** | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | т | 1,0129 | | 589606,00 | – | 597212 | – | 597212 | – | 644989 |
| 132 | 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015 | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | | | | – | – | – | – | | 47777 | |
| | | СП - 8% | комплект | 38 | | 21720,00 | – | 825360 | – | 825360 | – | 891389 |
| | | **Деревянная крышка** | | | | – | – | – | – | | 66029 | |
| 133 | 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/** | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90% СП - 8% | м2 щитов | 12,218368 | | 2443,84 | 63,54 | 29860 | 776 | 24395 | 4971 | 37617 |
| | | Состав работ: | | | | 383,80 | 27,15 | 4689 | 332 | | 2786 | |
| | | 1. Изготовление щитов | | | | | | | | | | |
| | | 2. Настилка щитов на место | | | | | | | | | | |
| 133.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1) | чел-ч | 0,404 | 4,94 | 949,92 | | | | | | |
| 133.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0174 | 0,2126 | | | 4689 | | | | |
| 133.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,007 | 0,085529 | | 4992,00 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,085529 | | 1931,00 | | 427 | | | |
| 133.4 | 3403-0102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,0178 | 0,217487 | | 12,00 | | 153 | | | |
| 133.5 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 0,127071 | | 2729,00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,0104 | 0,127071 | | 1331,00 | | 347 | | | |
| 133.6 | 2107-0201-0301 | 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00149 | 0,018205 | 25046,00 | | | 199 | | | |
| 133.7 | 2107-0203-0303 | **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 | 0,0421 | 0,514393 | 45762,00 | | | | 456 | | |
| 133.8 | 2113-0209-0104 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,1 | 1,221837 | 326,00 | | | | 23540 | | |
| 134 | 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | **Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** | | | | | | | | 398 | | |
| | | НР - 90% СП - 8% | м3 древесины в конструкции | 0,532 | | 8204,73 | 41,80 | 4365 | 22 | 3185 | 1051 | 5849 |
| | | | | | | 2177,04 | 18,25 | 1158 | 10 | | 433 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 134.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 1,88 | 1 | 1157,81 | 1158 | | | | |
| 134.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,012 | 0,0064 | | | | | | |
| 134.3 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,004 | 0,002128 | 4992,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,004 | 0,002128 | 1901,00 | | 4 | | | |
| 134.4 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,008 | 0,004256 | 2729,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел. | чел-ч | 0,008 | 0,004256 | 1731,00 | | 6 | | | |
| **134.5** | **2113-0101-2001** | **Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85** | **т** | **0,00504** | **0,002681** | **21009,00** | | | **56** | | |
| **134.6** | **2204-0803-0305** | **Краска водно-дисперсионная терновспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011** | **кг** | **9,8** | **5,2136** | **600,00** | | | **3128** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | **3089581** | **493560** | **2037681** | **749315** | **4146010** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **558341** | **199318** | **–** | **307113** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **1667009** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | **341310** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **757659** | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | **14270** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **259528** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **749315** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **193306** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **2609631** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | **602** |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | **757659** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **597212** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **597212** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **47777** | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **644989** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **825360** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **825360** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **66029** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **891389** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **4146008** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | **602** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | **757659** | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | **31549233** |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **5641915** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **3901811** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1286463** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **13902716** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **5765799** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **2336984** | |

## Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

### РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0104-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 210,72 | 26,64<br>– | 26,64<br>10,46 | 5614<br>– | 5614<br>2203 | – | 1586<br>576 | 7776 |
| 2 | 1101-0104-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 210,72 | 23,06<br>– | 23,06<br>9,05 | 4859<br>– | 4859<br>1907 | – | 1373<br>499 | 6730 |
| 3 | 1101-0104-0405<br>РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 210,72 | 18,41<br>– | 18,41<br>7,22 | 3879<br>– | 3879<br>1522 | – | 1096<br>398 | 5373 |
| 4 | 1101-0104-0411<br>РСНБ РК 2015 К=3 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 210,72 | 24,41<br>– | 24,41<br>9,58 | 5144<br>– | 5144<br>2019 | – | 1454<br>528 | 7126 |
| 5 | 1101-0102-0314<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Погрузка лишнего грунта/**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 73,986004 | 274,51<br>10,14 | 264,37<br>71,48 | 20310<br>750 | 19559<br>5288 | – | 4348<br>1973 | 26630 |
| 6 | 4102-0103-1003<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**<br>СП - 8% | т | 129,475507 | 79,00<br>– | –<br>– | 10229<br>– | –<br>– | | –<br>818 | 11047 |
| 7 | 1101-0101-0314<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**<br>НР - 72%, СП - 8% | м3 грунта | 2672,014376 | 204,72<br>10,72 | 194,00<br>47,53 | 547009<br>28639 | 518371<br>126987 | – | 112051<br>52725 | 711785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1101-0205-0302<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 01 табл. 11<br>п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 82,6396199 | 1988,45<br>1988,45 | –<br>– | 164325<br>164325 | –<br>– | – | 118314<br>22611 | 305249 |
| | | НР - 22% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9 | 1101-0201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 154,02 | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 24675<br>12975 | 11701<br>5381 | – | 13216<br>3031 | 40923 |
| | | НР - 22% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10 | 1101-0205-0501<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 688,663499 | 786,77<br>786,77 | –<br>– | 541816<br>541816 | –<br>– | – | 390108<br>74554 | 1006478 |
| | | НР - 22% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11 | 1101-0104-0405<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 2065,990497 | 18,41<br>– | 18,41<br>7,22 | 38029<br>– | 38029<br>14924 | – | 10745<br>3902 | 52677 |
| | | НР - 22% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12 | 1101-0201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 2065,990497 | 160,21<br>84,24 | 75,97<br>34,94 | 330987<br>174039 | 156948<br>72183 | – | 177280<br>40661 | 548929 |
| | | НР - 22% СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 1696876 | 764104 | – | 831571 | 2730723 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 922543 | 232416 | – | 202276 | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 1696876 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 1154959 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 10229 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 831571 | | | | |
| | ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 202276 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2730722 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 1154959 | | | 1173 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2730722 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1154959 | | | 1173 |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Водовод В9 и подающий трубопровод (ПД)** | | | | | | | | | |
| 13 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 1,25 | 3017,58<br>1042,44 | 159,04<br>46,59 | 3772<br>1303 | 199<br>58 | 2270 | 1348<br>410 | 5529 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 1,375 | 1651,00 | | | | 2270 | | |
| 14 | 1122-0301-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,014 | 522706,33<br>394200,00 | 111358,47<br>41373,35 | 7318<br>5519 | 1559<br>579 | 240 | 6037<br>1068 | 14423 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15 | 2301-0201-0186<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 14,056 | 2657,00<br>– | –<br>– | 37347<br>– | –<br>– | 37347 | –<br>2988 | 40335 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16 | 1122-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,051 | 449147,75<br>369380,00 | 69967,63<br>25062,67 | 22907<br>18838 | 3568<br>1278 | 501 | 19915<br>3426 | 46248 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17 | 2301-0201-0143<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 51,204 | 1036,00<br>– | –<br>– | 53047<br>– | –<br>– | 53047 | –<br>4244 | 57291 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18 | 1122-0501-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /Футляра/ | км трубопровода | 0,0125 | 625370,02<br>380970,00 | 243624,84<br>72720,10 | 7817<br>4762 | 3045<br>909 | 10 | 5614<br>1075 | 14506 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19 | 2301-0501-0812<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280х6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 12,625 | 4647,00<br>– | –<br>– | 58668<br>– | –<br>– | 58668 | –<br>4693 | 63362 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20 | 1122-1401-0301<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 12,5 | 1283,81<br>1123,36 | 7,51<br>2,26 | 16048<br>14042 | 94<br>28 | 1912 | 13930<br>2398 | 32375 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21 | 1122-1401-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1<br>К=0,35 | Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью | футляр | 4 | 11059,52<br>3361,39 | 1133,61<br>23,29 | 44238<br>13446 | 4534<br>93 | 26258 | 13403<br>4611 | 62253 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00875 0,035 | 177162,00 | | | | 6201 | | |
| 21.2 | 2113-0804-0401 | Каболка | т | 0,00343 0,01372 | 1358560,00 | | | | 18639 | | |
| 22 | 1122-0901-0101<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | 11 | 1238,78<br>1038,40 | 27,29<br>13,31 | 13627<br>11422 | 300<br>146 | 1905 | 11453<br>2006 | 27086 |
| | | НР - 99% СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 2304-0102-1402<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002<br>СП - 8% | шт. | 4 | 54300,00<br>– | –<br>– | 217200<br>– | –<br>– | 217200 | –<br>17376 | 234576 |
| 24 | 2304-0501-0221<br>РСНБ РК 2015 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005<br>СП - 8% | шт. | 7 | 835,00<br>– | –<br>– | 5845<br>– | –<br>– | 5845 | –<br>468 | 6313 |
| 25 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Тройник 50х15/<br>НР - 99%, СП - 8% | т фасонных частей | 0,00616 | 1369548,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 8436<br>3065 | 3161<br>921 | 2210 | 3945<br>991 | 13372 |
| 25.1 | 2302-1199-9910 | В ТОМ ЧИСЛЕ:<br>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | | | | | | | | | |
| 26 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т | 1 0,00616 | 340191,00 | | | | 2096 | | |
| 27 | 2302-0101-0607<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%, СП - 8%<br>Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)<br>СП - 8% | т фасонных частей | 0,0031 | 1029357,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 3191<br>1542 | 1591<br>463 | 58 | 1986<br>414 | 5591 |
| 28 | 2302-0101-0152<br>РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)<br>СП - 8% | шт. | 2 | 727,00<br>– | –<br>– | 1454<br>– | –<br>– | 1454 | –<br>116 | 1570 |
| 29 | 2302-0103-0207<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015<br>СП - 8% | шт. | 3 | 471,00<br>– | –<br>– | 1413<br>– | –<br>– | 1413 | –<br>113 | 1526 |
| 30 | 1122-0601-0303<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции<br>НР - 99%, СП - 8% | шт. | 8 | 1369,00<br>– | –<br>– | 10952<br>– | –<br>– | 10952 | –<br>876 | 11828 |
| 30.1 | 2110-0501-9903 | В ТОМ ЧИСЛЕ:<br>Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | км трубопровода | 0,014 | 1522016,54<br>264245,00 | 39128,50<br>239,58 | 21308<br>3699 | 548<br>3 | 17061 | 3666<br>1998 | 26972 |
| 30.2 | 2111-0203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | кг | 3320 46,48 | 263,00 | | | | 12224 | | |
| 31 | 1122-0601-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции<br>НР - 99%, СП - 8% | 10 м2 | 82 1,148 | 3635,00 | | | | 4173 | | |
| 31.1 | 2110-0501-9903 | В ТОМ ЧИСЛЕ:<br>Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | км трубопровода | 0,051 | 941790,20<br>261667,80 | 37082,18<br>133,10 | 48031<br>13345 | 1891<br>7 | 32795 | 13218<br>4900 | 66150 |
| 31.2 | 2111-0203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | кг | 1730 88,23 | 263,00 | | | | 23204 | | |
| 32 | 1126-0101-1701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука<br>НР - 76%, СП - 8% | 10 м2 | 43 2,193 | 3635,00 | | | | 7972 | | |
| 33 | 2111-0403-5312<br>РСНБ РК 2015 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги 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 32 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77 | м трубопровода | 12,5 | 626,06<br>291,81 | 68,23<br>33,28 | 7826<br>3648 | 853<br>416 | 3325 | 3088<br>873 | 11787 |
| 34 | 1122-0701-0103<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией | м | 13,75 | 18775,00<br>– | –<br>– | 258156<br>– | –<br>– | 258156 | –<br>20653 | 278809 |
| 35 | 1122-0701-0101<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%, СП - 8%<br>Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,014 | 70768,76<br>57371,00 | –<br>– | 991<br>803 | –<br>– | 188 | 795<br>143 | 1929 |
| 36 | 1106-0101-0113<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | НР - 99%, СП - 8%<br>Столбики под задвижки<br>Фундаменты-столбы бетонные под задвижки. Устройство<br>НР - 91%, СП - 8% | км трубопровода | 0,051 | 60734,69<br>57371,00 | –<br>– | 3097<br>2926 | –<br>– | 171 | 2897<br>480 | 6474 |
| 36.1 | 2102-0101-0301 | В ТОМ ЧИСЛЕ:<br>Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,32 | 31845,73<br>5458,60 | 1153,64<br>266,43 | 10191<br>1747 | 369<br>85 | 8075 | 1667<br>949 | 12806 |
| 37 | 1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2015 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка<br>НР - 118%, СП - 8% | м3 | 1,02 0,3264 | 23233,00 | | | | 7583 | | |
| 38 | 2113-0201-1204<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т стальных элементов | 0,01118 | 76143,93<br>61231,80 | 6593,37<br>1370,93 | 851<br>685 | 74<br>15 | 92 | 826<br>134 | 1811 |
| | | | кг | 4,96 | 314,00 | – | 1557 | – | 1557 | – | 1682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 125 | |
| 39 | 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 6,22 | 240,00 | – | 1493 | – | 1493 | – | 1612 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 119 | |
| 40 | 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы диаметром 1500мм - 5 штук<br>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 9,025 | 47280,11 | 9366,26 | 426703 | 84531 | 183230 | 191014 | 667134 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 17611,30 | 3767,46 | 158942 | 34001 | | 49417 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 40.1 | 2102-0101-0508 | Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,101 0,911525 | 25809,00 | | | | 23526 | | |
| 41 | 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 5 | 28465,00 | – | 142325 | – | 142325 | – | 153711 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 11386 | |
| 42 | 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 5 | 15772,00 | – | 78860 | – | 78860 | – | 85169 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 6309 | |
| 43 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 5 | 23741,00 | – | 118705 | – | 118705 | – | 128201 |
| | | кольцо КС15.9а | | | – | – | – | – | | 9496 | |
| 44 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим. | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 5 | 23741,00 | – | 118705 | – | 118705 | – | 128201 |
| | | плита 3ПП15-1 | | | – | – | – | – | | 9496 | |
| 45 | 2104-0302-9905 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м3 | 1,05 | 75386,00 | – | 79155 | – | 79155 | – | 85488 |
| | | кольцо КО6 | | | – | – | – | – | | 6332 | |
| 46 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 5 | 3868,00 | – | 19340 | – | 19340 | – | 20887 |
| 47 | 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | – | – | – | – | | 1547 | |
| | | СП - 8% | шт. | 5 | 5269,00 | – | 26345 | – | 26345 | – | 28453 |
| 48 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | – | – | – | – | | 2108 | |
| | | СП - 8% | шт. | 5 | 9158,00 | – | 45790 | – | 45790 | – | 49453 |
| 49 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 | | | – | – | – | – | | 3663 | |
| | | СП - 8% | т | 0,1337 | 589606,00 | – | 78830 | – | 78830 | – | 85137 |
| 50 | 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | | | – | – | – | – | | 6306 | |
| | | СП - 8% | комплект | 4 | 5334,00 | – | 21336 | – | 21336 | – | 23043 |
| 51 | 2303-0101-0503 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013 | | | – | – | – | – | | 1707 | |
| | | СП - 8% | комплект | 1 | 8592,00 | – | 8592 | – | 8592 | – | 9279 |
| | | Отмостка | | | – | – | – | – | | 687 | |
| 52 | 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%, СП - 8% | м2 покрытия | 10,68 | 763,33 | 144,74 | 8152 | 1546 | 3767 | 3554 | 12642 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 265,84 | 42,25 | 2839 | 451 | | 936 | |
| 52.1 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,174 1,85832 | 2016,00 | | | | 3746 | | |
| 52.2 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02 0,2136 | 98,00 | | | | 21 | | |
| 53 | 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%, СП - 8% | м2 покрытия | 10,68 | 1938,40 | 2,91 | 20702 | 31 | 18722 | 2116 | 24644 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 182,45 | 1,05 | 1949 | 11 | | 1825 | |
| 53.1 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 0,762552 | 23565,00 | | | | 17970 | | |
| 53.2 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006 0,006408 | 103740,00 | | | | 665 | | |
| | | Деревянная крышка | | | | | | | | | |
| 54 | 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%, СП - 8% | м2 щитов | 1,60768 | 2439,51 | 63,54 | 3922 | 102 | 3203 | 654 | 4942 |
| | | | | | 383,80 | 27,15 | 617 | 44 | | 366 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,042 | 0,067523 | 45762,00 | | | | 3090 | | |
| 55 | 1110-0115-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита | м3 древесины в конструкции | 0,07 | | 8204,73<br>2177,04 | 41,80<br>18,25 | 574<br>152 | 3<br>1 | 419 | 138<br>57 | 770 |
| | | НР - 90%, СП - 9% | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 2113-0101-2001 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85 | т | 0,00504 | 0,000353 | 21009,00 | | | | 7 | | |
| 55.2 | 2204-0803-0305 | Краска водно-дисперсионная терновспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 | кг | 9,8 | 0,686 | 600,00 | | | | 412 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 2064819 | 107999 | 1691527 | 301264 | 2555370 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 265291 | 39512 | – | 189285 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 1570134 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 306413 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | 304803 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | 261206 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 629225 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 301265 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 149712 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 2021111 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | | 304803 | | | 232 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 78830 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 78830 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 6306 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 85137 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 415855 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 415855 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 33268 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 449123 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 2555371 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 304803 | | | 232 |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Отводящий (всасывающий) трубопровод (ОТ)** | | | | | | | | | | |
| 56 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 1 | | 3017,58<br>1042,44 | 159,04<br>46,59 | 3018<br>1042 | 159<br>47 | 1817 | 1078<br>328 | 4423 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 56.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 1,1 | 1651,00 | | | | 1816 | | |
| 57 | 1122-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,024 | | 470323,04<br>370840,00 | 86022,40<br>31704,34 | 11288<br>8900 | 2065<br>761 | 323 | 9564<br>1668 | 22520 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 58 | 2301-0201-0158<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 24,096 | | 1399,00<br>– | –<br>– | 33710<br>– | –<br>– | 33710 | –<br>2697 | 36407 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 59 | 1122-0501-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /Футляра/ | км трубопровода | 0,01 | | 625370,02<br>380970,00 | 243624,84<br>72720,10 | 6254<br>3810 | 2436<br>727 | 8 | 4492<br>860 | 11605 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 60 | 2301-0501-0812<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 10,1 | | 4647,00<br>– | –<br>– | 46935<br>– | –<br>– | 46935 | –<br>3755 | 50689 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 61 | 1122-1401-0301<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 10 | | 1283,81<br>1123,36 | 7,51<br>2,26 | 12838<br>11234 | 75<br>23 | 1529 | 11144<br>1919 | 25900 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 62 | 1122-1401-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1<br>К=0,35 | Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью | футляр | 2 | | 11059,52<br>3361,39 | 1133,61<br>23,29 | 22119<br>6723 | 2267<br>47 | 13129 | 6702<br>2306 | 31126 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 62.1 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00875 | 0,0175 | 177162,00 | | | | 3100 | | |
| 62.2 | 2113-0804-0401 | Каболка | т | 0,00343 | 0,00686 | 1358560,00 | | | | 9320 | | |
| 63 | 1122-0701-0102<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,024 | | 64926,86<br>57371,00 | –<br>– | 1558<br>1377 | –<br>– | 181 | 1363<br>234 | 3155 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | т фасонных частей | 0,0028 | 1029357,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 2882<br>1393 | 1437<br>418 | 52 | 1793<br>374 | 5050 |
| 65 | 2302-0101-0163<br>РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 4 | 627,00<br>– | –<br>– | 2508<br>– | –<br>– | 2508 | –<br>201 | 2709 |
| 66 | 1126-0101-1701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | | | | | | | | | |
| | | НР - 76%, СП - 8% | м трубопровода | 10 | 626,06<br>291,81 | 68,23<br>33,28 | 6261<br>2918 | 682<br>333 | 2661 | 2471<br>699 | 9430 |
| 67 | 2111-0403-5309<br>РСНБ РК 2015 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги 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 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 11 | 13911,00<br>– | –<br>– | 153021<br>– | –<br>– | 153021 | –<br>12242 | 165263 |
| 68 | 1122-0601-0302<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | км трубопровода | 0,024 | 1155653,90<br>262956,00 | 37218,50<br>173,03 | 27736<br>6311 | 893<br>4 | 20532 | 6252<br>2719 | 36707 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 68.1 | 2110-0501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 2310 55,44 | 263,00 | | | | 14581 | | |
| 68.2 | 2111-0203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 58 1,392 | 3635,00 | | | | 5060 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 330127 | 10014 | 276406 | 44859 | 404984 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 43708 | 2359 | – | 30002 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 246974 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 40231 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 46067 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 153021 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 44859 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 23347 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 315179 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 35 |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 46067 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 83153 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 83153 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 6652 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 89805 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 404984 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 46067 | | | 35 |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Переливной трубопровод (ПР)** | | | | | | | | | |
| 69 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | м3 основания | 3,8 | 3017,58<br>1042,44 | 159,04<br>46,59 | 11467<br>3961 | 604<br>177 | 6902 | 4097<br>1245 | 16809 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 69.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 4,18 | 1651,00 | | | | 6901 | | |
| 70 | 1122-0301-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | км трубопровода | 0,02 | 522706,33<br>394200,00 | 111358,47<br>41373,35 | 10454<br>7884 | 2227<br>827 | 343 | 8624<br>1526 | 20605 |
| 71 | 2301-0201-0186<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 20,08 | 2657,00<br>– | –<br>– | 53353<br>– | –<br>– | 53353 | –<br>4268 | 57621 |
| 72 | 1122-0501-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | км трубопровода | 0,038 | 357255,12<br>245798,00 | 106551,68<br>30455,73 | 13576<br>9340 | 4049<br>1157 | 187 | 10393<br>1917 | 25886 |
| 73 | 2301-0501-0804<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110x2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 38,38 | 717,00<br>– | –<br>– | 27518<br>– | –<br>– | 27518 | –<br>2201 | 29720 |
| 74 | 1122-0601-0303<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | км трубопровода | 0,02 | 1522016,54<br>264245,00 | 39128,50<br>239,58 | 30440<br>5285 | 783<br>5 | 24372 | 5237<br>2854 | 38531 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.1 | 2110-0501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3320 | 66,4 | 263,00 | | | | 17463 | | |
| 74.2 | 2111-0203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 82 | 1,64 | 3635,00 | | | | 5961 | | |
| 75 | 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы диаметром 1500мм - 1 штука<br>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | | 1,67 | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | 47280,11<br>17611,30 | 9366,26<br>3767,46 | 78958<br>29411 | 15642<br>6292 | 33905 | 35346<br>9144 | 123448 |
| 75.1 | 2102-0101-0508 | Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,101 | 0,16867 | 25809,00 | | | | 4353 | | |
| 76 | 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 1 | | 28465,00<br>– | –<br>– | 28465<br>– | –<br>– | 28465 | –<br>2277 | 30742 |
| 77 | 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 2 | | 15772,00<br>– | –<br>– | 31544<br>– | –<br>– | 31544 | –<br>2524 | 34068 |
| 78 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим. | кольцо КС15.9а<br>Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 1 | | 23741,00<br>– | –<br>– | 23741<br>– | –<br>– | 23741 | –<br>1899 | 25640 |
| 79 | 2104-0302-0905 РСНБ РК 2015 | плита 3ПП15-1<br>Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92<br>СП - 6% | м3 | 0,21 | | 75386,00<br>– | –<br>– | 15831<br>– | –<br>– | 15831 | –<br>1266 | 17098 |
| 80 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | кольцо КО6<br>Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 1 | | 3868,00<br>– | –<br>– | 3868<br>– | –<br>– | 3868 | –<br>309 | 4177 |
| 81 | 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 1 | | 5269,00<br>– | –<br>– | 5269<br>– | –<br>– | 5269 | –<br>422 | 5691 |
| 82 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 8% | шт. | 1 | | 9158,00<br>– | –<br>– | 9158<br>– | –<br>– | 9158 | –<br>733 | 9891 |
| 83 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83<br>СП - 6% | т | 0,0194 | | 589606,00<br>– | –<br>– | 11438<br>– | –<br>– | 11438 | –<br>915 | 12353 |
| 84 | 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013<br>СП - 6% | комплект | 1 | | 5334,00<br>– | –<br>– | 5334<br>– | –<br>– | 5334 | –<br>427 | 5761 |
| 85 | 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы диаметром 1000мм - 2 штуки<br>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | | 1,48 | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | 47280,11<br>17611,30 | 9366,26<br>3767,46 | 69975<br>26065 | 13862<br>5576 | 30048 | 31324<br>8104 | 109403 |
| 85.1 | 2102-0101-0508 | Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,101 | 0,14948 | 25809,00 | | | | 3858 | | |
| 86 | 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 8% | шт. | 2 | | 12730,00<br>– | –<br>– | 25460<br>– | –<br>– | 25460 | –<br>2037 | 27497 |
| 87 | 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 8% | шт. | 1 | | 11118,00<br>– | –<br>– | 11118<br>– | –<br>– | 11118 | –<br>889 | 12007 |
| 88 | 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 3 | | 14221,00<br>– | –<br>– | 42663<br>– | –<br>– | 42663 | –<br>3413 | 46076 |
| 89 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 6% | шт. | 2 | | 9158,00<br>– | –<br>– | 18316<br>– | –<br>– | 18316 | –<br>1465 | 19781 |
| 90 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | кольцо КО6<br>Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 8% | шт. | 2 | | 3868,00<br>– | –<br>– | 7736<br>– | –<br>– | 7736 | –<br>619 | 8355 |
| 91 | 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015 | Скобы ходовые<br>СП - 8% | шт. | 11 | | 595,00<br>– | –<br>– | 6545<br>– | –<br>– | 6545 | –<br>524 | 7069 |
| 92 | 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013<br>СП - 8% | комплект | 1 | | 5334,00<br>– | –<br>– | 5334<br>– | –<br>– | 5334 | –<br>427 | 5761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 2303-0101-0503<br>РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013 | комплект | 1 | | 8592,00<br>– | –<br>– | 8592<br>– | –<br>– | 8592 | –<br>687 | 9279 |
| | | СП - 8%<br>Отмостки | | | | | | | | | | |
| 94 | 1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015 | Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство | м2 покрытия | 5,34 | | 763,33<br>265,84 | 144,74<br>42,25 | 4076<br>1420 | 773<br>226 | 1883 | 1777<br>468 | 6321 |
| | | НР - 100%, СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 94.1 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,174 | 0,92916 | 2016,00 | | | | 1873 | | |
| 94.2 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02 | 0,1068 | 98,00 | | | | 10 | | |
| 95 | 1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | м2 покрытия | 5,34 | | 1938,40<br>182,45 | 2,91<br>1,05 | 10351<br>974 | 16<br>6 | 9361 | 1058<br>913 | 12322 |
| | | НР - 100%, СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 95.1 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 | 0,381276 | 23565,00 | | | | 8985 | | |
| 95.2 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006 | 0,003204 | 103740,00 | | | | 332 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 570580 | 37955 | 448284 | 97856 | 721912 |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 84340 | 14265 | – | 53473 | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 459011 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 107001 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | | 98605 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 6545 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 223169 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 97855 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 44549 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 601415 | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | 98605 | | | 75 |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 11438 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 11438 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 915 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 12353 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 100131 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 100131 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 8010 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 108142 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | чел.-ч | | | | | 721910 | | | | |
| | | | Тенге | | | | | | 98605 | | | 75 |
| | | **РАЗДЕЛ 5. Спускной трубопровод (СП)** | | | | | | | | | | |
| 96 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 1,5 | | 3017,58<br>1042,44 | 159,04<br>46,59 | 4526<br>1564 | 239<br>70 | 2723 | 1617<br>491 | 6635 |
| | | НР - 90%, СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | | |
| 96.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 1,65 | 1651,00 | | | | 2724 | | |
| 97 | 1122-0301-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,017 | | 522706,33<br>394200,00 | 111358,47<br>41373,35 | 8886<br>6701 | 1893<br>703 | 292 | 7331<br>1297 | 17514 |
| | | НР - 90%, СП - 8%<br>Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ | | | | | | | | | | |
| 98 | 2301-0201-0184<br>РСНБ РК 2015 | 10705-80 | м | 17,068 | | 2012,00<br>– | –<br>– | 34341<br>– | –<br>– | 34341 | –<br>2747 | 37088 |
| | | СП - 8%<br>Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | | | | | | | | | | |
| 99 | 1122-0501-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | | км трубопровода | 0,015 | | 357255,12<br>245798,00 | 106551,68<br>30455,73 | 5359<br>3687 | 1598<br>457 | 74 | 4102<br>757 | 10218 |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110х2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 | | | | | | | | | | |
| 100 | 2301-0501-0804<br>РСНБ РК 2015 | | м | 15,15 | | 717,00<br>– | –<br>– | 10863<br>– | –<br>– | 10863 | –<br>869 | 11732 |
| | | СП - 8%<br>Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | | | | | | | | | | |
| 101 | 1122-0601-0303<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | | км трубопровода | 0,017 | | 1522016,54<br>264245,00 | 39128,50<br>239,58 | 25874<br>4492 | 665<br>4 | 20717 | 4451<br>2426 | 32752 |
| | | НР - 99%, СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 101.1 | 2110-0501-9903 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 3320 | 56,44 | 263,00 | | | | 14844 | | |
| 101.2 | 2111-0203-0804 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г | 10 м2 | 82 | 1,394 | 3635,00 | | | | 5067 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 1122-0901-0103<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | Задвижка или клапан | 2 | | 2061,19<br>1652,00 | 81,87<br>39,93 | 4122<br>3304 | 164<br>80 | 654 | 3350<br>598 | 8070 |
| 103 | 2304-0102-1405<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 2 | | 87610,00<br>– | –<br>– | 175220<br>– | –<br>– | 175220 | –<br>14018 | 189238 |
| 104 | 2302-0103-0210<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 2 | | 2490,00<br>– | –<br>– | 4980<br>– | –<br>– | 4980 | –<br>398 | 5378 |
| 105 | 2304-0105-0302<br>РСНБ РК 2015 | Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 2 | | 17834,00<br>– | –<br>– | 35668<br>– | –<br>– | 35668 | –<br>2853 | 38521 |
| 106 | 1123-0601-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы диаметром 1500мм - 3 штуки<br>Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые | | | | | | | | | | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | м3 конструкций колодца | 8,28 | | 51657,90<br>13648,68 | 7538,18<br>3041,41 | 427727<br>113011 | 62416<br>25183 | 252300 | 136812<br>45163 | 609703 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 106.1 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,555 | 4,5954 | 28148,00 | | | | | | |
| 106.2 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0858 | 0,710424 | 13463,00 | | | | 129351 | | |
| 106.3 | 2102-0501-0303 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 | т | 0,019 | 0,15732 | 23565,00 | | | | 9564<br>3707 | | |
| 107 | 2104-0302-0102<br>РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 3 | | 28465,00<br>– | –<br>– | 85395<br>– | –<br>– | 85395 | –<br>6832 | 92227 |
| 108 | 2104-0301-0112<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 9 | | 23741,00<br>– | –<br>– | 213669<br>– | –<br>– | 213669 | –<br>17094 | 230763 |
| | | кольцо КС15.9а | | | | | | | | | | |
| 109 | 2104-0301-0112<br>РСНБ РК 2015<br>прим. | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 3 | | 23741,00<br>– | –<br>– | 71223<br>– | –<br>– | 71223 | –<br>5698 | 76921 |
| | | плита 3ПП15-1 | | | | | | | | | | |
| 110 | 2104-0302-9905<br>РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м3 | 1,89 | | 75386,00<br>– | –<br>– | 142480<br>– | –<br>– | 142480 | –<br>11398 | 153878 |
| | | кольцо КО6 | | | | | | | | | | |
| 111 | 2104-0301-0201<br>РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 3 | | 3868,00<br>– | –<br>– | 11604<br>– | –<br>– | 11604 | –<br>928 | 12532 |
| 112 | 2104-0301-0104<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 3 | | 5269,00<br>– | –<br>– | 15807<br>– | –<br>– | 15807 | –<br>1265 | 17072 |
| 113 | 2104-0302-0105<br>РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 3 | | 9158,00<br>– | –<br>– | 27474<br>– | –<br>– | 27474 | –<br>2198 | 29672 |
| 114 | 2106-0208-0501<br>РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | т | 0,1167 | | 589606,00<br>– | –<br>– | 68807<br>– | –<br>– | 68807 | –<br>5505 | 74312 |
| 115 | 2303-0101-0501<br>РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | комплект | 2 | | 5334,00<br>– | –<br>– | 10668<br>– | –<br>– | 10668 | –<br>853 | 11521 |
| 116 | 2303-0101-0503<br>РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | комплект | 1 | | 8592,00<br>– | –<br>– | 8592<br>– | –<br>– | 8592 | –<br>687 | 9279 |
| | | Отмостка | | | | | | | | | | |
| 117 | 1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015 | Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство | | | | | | | | | | |
| | | НР - 198%; СП - 8% | м2 покрытия | 10,68 | | 763,33<br>265,84 | 144,74<br>42,25 | 8152<br>2839 | 1546<br>451 | 3767 | 3554<br>936 | 12642 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 117.1 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,174 | 1,85832 | 2016,00 | | | | 3746 | | |
| 117.2 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02 | 0,2136 | 98,00 | | | | 21 | | |
| 118 | 1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | | | | | | | | | | |
| | | НР - 198%; СП - 8% | м2 покрытия | 10,68 | | 1938,40<br>182,45 | 2,91<br>1,05 | 20702<br>1949 | 31<br>11 | 18722 | 2116<br>1825 | 24644 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 118.1 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 | 0,762552 | 23565,00 | | | | 17970 | | |
| 118.2 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006 | 0,006408 | 103740,00 | | | | 665 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | 1422140<br>137547 | 68552<br>26959 | 1216040<br>– | 163333<br>126836 | 1712312 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1073001 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 299251 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 164506 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 507652 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 163334 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 98907 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1335242 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 128 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 164506 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 68807 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 68807 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5505 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 74312 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 280331 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 280331 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 22427 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 302758 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | чел.-ч | | | | 1712311 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | 164506 | | | 128 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | | |

## РАЗДЕЛ 6. Производственная канализация (К3)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 0,4 | 3017,58 | 159,04 | 1207 | 64 | 726 | 431 | 1769 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 1042,44 | 46,59 | 417 | 19 | | 131 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 119.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 0,44 | 1651,00 | | | | 726 | | |
| 120 | 1123-0201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,034 | 579292,52 | 3556,99 | 19696 | 121 | 4564 | 14912 | 37377 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 441503,00 | 1526,68 | 15011 | 52 | | 2769 | |
| 121 | 2301-1201-1102<br>РСНБ РК 2015 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 34,272 | 1667,00 | – | 57131 | – | 57131 | – | 61702 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 4571 | |
| 122 | 2302-1103-0103<br>РСНБ РК 2015 | Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73 | шт. | 8 | 365,00 | – | 2920 | – | 2920 | – | 3154 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 234 | |
| 123 | 1122-0501-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,004 | 354213,12 | 106551,68 | 1417 | 426 | 8 | 1094 | 2712 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 245798,00 | 30455,73 | 983 | 122 | | 201 | |
| 124 | 2301-0503-0103<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | м | 4,04 | 1264,00 | – | 5107 | – | 5107 | – | 5515 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 409 | |
| | | Колодцы диаметром 1000мм 1 штука | | | | | | | | | |
| 125 | 1123-0601-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 0,62 | 59138,81 | 11155,17 | 36666 | 6916 | 17718 | 14592 | 55359 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 19406,56 | 4366,74 | 12032 | 2707 | | 4101 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 125.1 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,41 0,2542 | 28148,00 | | | | 7155 | | |
| 125.2 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,07645 0,047399 | 13463,00 | | | | 638 | | |
| 125.3 | 2102-0501-0303 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 | т | 0,021 0,01302 | 23565,00 | | | | 307 | | |
| 126 | 2104-0302-0101<br>РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 12730,00 | – | 12730 | – | 12730 | – | 13748 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 1018 | |
| 127 | 2104-0301-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 11118,00 | – | 11118 | – | 11118 | – | 12007 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 889 | |
| 128 | 2104-0301-0106<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 14221,00 | – | 14221 | – | 14221 | – | 15359 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 1138 | |
| 129 | 2104-0302-0105<br>РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 9158,00 | – | 9158 | – | 9158 | – | 9891 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 733 | |
| | | кольцо КО6 | | | | | | | | | |
| 130 | 2104-0301-0201<br>РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 3868,00 | – | 3868 | – | 3868 | – | 4177 |
| | | СП - 8% | | | – | – | – | – | | 309 | |
| 131 | 1103-0201-0109<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Кирпичная кладка. Кладка | м3 кладки | 0,024 | 34484,95 | 2173,68 | 828 | 52 | 625 | 151 | 1057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 93%, СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | 6295,10 | 479,16 | 151 | 11 | | 78 | |
| 131.1 | 2102-0401-2802 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,24 | 0,00576 | 12424,00 | | | | | | |
| 131.2 | 2103-0101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,4 | 0,0096 | 56327,00 | | | | 72<br>541 | | |
| 132 | 2113-0814-2208<br>РСНБ РК 2015 | Скобы ходовые | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | шт. | 5 | | 595,00<br>– | –<br>– | 2975<br>– | –<br>– | 2975 | –<br>238 | 3213 |
| 133 | 2303-0101-0501<br>РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | комплект | 1 | | 5334,00<br>– | –<br>– | 5334<br>– | –<br>– | 5334 | –<br>427 | 5761 |
| | | Отмостка | | | | | | | | | | |
| 134 | 1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015 | Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство | | | | | | | | | | |
| | | НР - 100%, СП - 8% | м2 покрытия | 5,34 | | 763,33<br>265,84 | 144,74<br>42,25 | 4076<br>1420 | 773<br>226 | 1883 | 1777<br>468 | 6321 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 134.1 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,174 | 0,92916 | 2016,00 | | | | 1873 | | |
| 134.2 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02 | 0,1068 | 98,00 | | | | 10 | | |
| 135 | 1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | | | | | | | | | | |
| | | НР - 100%, СП - 8% | м2 покрытия | 5,34 | | 1938,40<br>182,45 | 2,91<br>1,05 | 10351<br>974 | 16<br>6 | 9361 | 1058<br>913 | 12322 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | | |
| 135.1 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 | 0,381276 | 23565,00 | | | | 8985 | | |
| 135.2 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006 | 0,003204 | 103740,00 | | | | 332 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | | 198803 | 8368 | 159447 | 34015 | 251444 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 30988 | 3142 | – | 18627 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | 128311 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 34885 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | 34131 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | 2975 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 51095 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 34016 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 12986 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 175313 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 27 |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | | 34131 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 70492 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 70492 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 5639 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | | 76131 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 251444 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 34131 | | | 27 |
| | | **РАЗДЕЛ 7. Хоз.питьевой трубопровод (В1)** | | | | | | | | | | |
| 136 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | м3 основания | 1,5 | | 3017,58<br>1042,44 | 159,04<br>46,59 | 4526<br>1564 | 239<br>70 | 2723 | 1617<br>491 | 6635 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 136.1 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 1,65 | 1651,00 | | | | 2724 | | |
| 137 | 1122-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | км трубопровода | 0,08 | | 470323,04<br>370840,00 | 86022,40<br>31704,34 | 37626<br>29667 | 6882<br>2536 | 1077 | 31882<br>5561 | 75068 |
| 138 | 2301-0201-0158<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 80,32 | | 1399,00<br>– | –<br>– | 112368<br>– | –<br>– | 112368 | –<br>8989 | 121357 |
| 139 | 1122-0501-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | км трубопровода | 0,168 | | 313140,44<br>226793,00 | 84161,72<br>23759,95 | 52608<br>38101 | 14139<br>3992 | 368 | 41672<br>7542 | 101822 |
| 140 | 2301-0501-1311<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м | 169,68 | | 770,00<br>– | –<br>– | 130654<br>– | –<br>– | 130654 | –<br>10452 | 141106 |
| 141 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колена, патрубки, переходы /гильза/. Установка | | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | шт. | 4 | | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 5713<br>2025 | 3688<br>1010 | – | 3005<br>697 | 9415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 2301-0501-0812<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001<br>СП - 8% | м | 0,8 | 4647,00<br>– | –<br>– | 3718<br>– | –<br>– | 3718 | –<br>297 | 4015 |
| 143 | 1122-0501-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм /футляр/. Укладка<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,015 | 625370,02<br>380970,00 | 243624,84<br>72720,10 | 9381<br>5715 | 3654<br>1091 | 12 | 6737<br>1289 | 17407 |
| 144 | 2301-0501-0812<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001<br>СП - 8% | м | 15,15 | 4647,00<br>– | –<br>– | 70402<br>– | –<br>– | 70402 | –<br>5632 | 76034 |
| 145 | 1122-1401-0301<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр<br>НР - 99%; СП - 8% | м трубы, уложенной в футляре | 15 | 1283,81<br>1123,36 | 7,51<br>2,26 | 19257<br>16850 | 113<br>34 | 2294 | 16716<br>2878 | 38850 |
| 146 | 1122-1401-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 К=0,35 | Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью<br>НР - 99%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | футляр | 2 | 11059,52<br>3361,39 | 1133,61<br>23,29 | 22119<br>6723 | 2267<br>47 | 13129 | 6702<br>2306 | 31126 |
| 146.1 | 2113-0104-0103 | **Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | т | 0,00875 0,0175 | 177162,00 | | | | 3100 | | |
| 146.2 | 2113-0804-0401 | **Каболка** | т | 0,00343 0,00686 | 1358560,00 | | | | 9320 | | |
| 147 | 1122-0901-0102<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | 8 | 2013,99<br>1604,80 | 81,87<br>39,93 | 16112<br>12838 | 655<br>319 | 2619 | 13026<br>2331 | 31469 |
| 148 | 2304-0102-1403<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002<br>СП - 8% | шт. | 2 | 65886,00<br>– | –<br>– | 131772<br>– | –<br>– | 131772 | –<br>10542 | 142314 |
| 149 | 2304-1001-3702<br>РСНБ РК 2015 | Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015<br>СП - 8% | шт. | 6 | 95864,00<br>– | –<br>– | 575184<br>– | –<br>– | 575184 | –<br>46015 | 621199 |
| 150 | 1122-0901-0101<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | 2 | 1238,78<br>1038,40 | 27,29<br>13,31 | 2478<br>2077 | 55<br>27 | 346 | 2082<br>365 | 4925 |
| 151 | 2304-0501-0214<br>РСНБ РК 2015 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005<br>СП - 8% | шт. | 2 | 1036,00<br>– | –<br>– | 2072<br>– | –<br>– | 2072 | –<br>166 | 2238 |
| 152 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,0392 | 1029357,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 40351<br>19502 | 20115<br>5859 | 734 | 25108<br>5237 | 70695 |
| 153 | 2302-0101-0611<br>РСНБ РК 2015 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)<br>СП - 8% | шт. | 14 | 1454,00<br>– | –<br>– | 20356<br>– | –<br>– | 20356 | –<br>1628 | 21984 |
| 154 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник 65x20/. Установка<br>НР - 99%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | т фасонных частей | 0,00588 | 1369548,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 8053<br>2925 | 3017<br>879 | 2111 | 3766<br>946 | 12765 |
| 34.1 | 2302-1199-9910 | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | т | 1 0,00588 | 340191,00 | | | | 2000 | | |
| 155 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /крест 65x65/. Установка<br>НР - 99%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | т фасонных частей | 0,013 | 1369548,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 17804<br>6468 | 6671<br>1943 | 4665 | 8326<br>2090 | 28221 |
| 155.1 | 2302-1199-9910 | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | т | 1 0,013 | 340191,00 | | | | 4422 | | |
| 156 | 2302-0103-0208<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015<br>СП - 8% | шт. | 8 | 1724,00<br>– | –<br>– | 13792<br>– | –<br>– | 13792 | –<br>1103 | 14895 |
| 157 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы /втулка/. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 2 | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 2857<br>1013 | 1844<br>505 | – | 1502<br>349 | 4708 |
| 158 | 2302-0302-8008<br>РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 | шт. | 2 | 943,00 | – | 1886 | – | 1886 | – | 2037 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%<br>на опорожнение | | | | | | | | | |
| 159 | 1122-0501-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка | | | – | – | – | – | | 151 | |
| 160 | 2301-0501-1603<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%; СП - 8%<br>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | км трубопровода | 0,008 | 294988,98<br>219191,00 | 74426,82<br>21054,25 | 2360<br>1754 | 595<br>168 | 11 | 1903<br>341 | 4604 |
| 161 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, гильзы. Установка | м | 8,08 | 159,00<br>– | –<br>– | 1285<br>– | –<br>– | 1285 | –<br>103 | 1387 |
| 162 | 2301-0501-0810<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%; СП - 8%<br>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 225x5,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 | шт. | 2 | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 2857<br>1013 | 1844<br>505 | – | 1502<br>349 | 4708 |
| 163 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | СП - 8%<br>Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | м | 0,4 | 2987,00<br>– | –<br>– | 1195<br>– | –<br>– | 1195 | –<br>96 | 1290 |
| 164 | 2301-0201-0111<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%; СП - 8%<br>Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | т фасонных частей | 0,003356 | 1029357,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 3455<br>1670 | 1722<br>502 | 63 | 2150<br>448 | 6052 |
| 165 | 2302-0101-0163<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | м | 1,2 | 298,00<br>– | –<br>– | 358<br>– | –<br>– | 358 | –<br>29 | 386 |
| 166 | 1122-0801-0202<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 2 | 627,00<br>– | –<br>– | 1254<br>– | –<br>– | 1254 | –<br>100 | 1354 |
| 167 | 2302-0302-3303<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%; СП - 8%<br>Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25x25x25, PN 16 | шт. | 5 | 2104,88<br>747,25 | 1357,63<br>371,87 | 10524<br>3736 | 6788<br>1859 | – | 5540<br>1285 | 17349 |
| 168 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 5 | 773,00<br>– | –<br>– | 3865<br>– | –<br>– | 3865 | –<br>309 | 4174 |
| 169 | 2302-0302-9203<br>РСНБ РК 2015 | НР - 99%; СП - 8%<br>Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16 | шт. | 10 | 1428,32<br>506,32 | 921,99<br>252,46 | 14283<br>5063 | 9220<br>2525 | – | 7512<br>1744 | 23539 |
| 170 | 2302-0302-1008<br>РСНБ РК 2015 | СП - 8%<br>Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 | шт. | 6 | 1148,00<br>– | –<br>– | 6888<br>– | –<br>– | 6888 | –<br>551 | 7439 |
| 171 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | СП - 8%<br>Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод 65мм/. Установка | шт. | 4 | 1067,00<br>– | –<br>– | 4268<br>– | –<br>– | 4268 | –<br>341 | 4609 |
| 171.1 | 2302-1199-9910 | НР - 99%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ:<br>**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | т фасонных частей | 0,0108 | 1369548,08<br>497505,70 | 513134,17<br>149461,90 | 14791<br>5373 | 5542<br>1614 | 3876 | 6917<br>1737 | 23445 |
| 172 | 2301-0201-0158<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | т | 1 0,0108 | 340191,00 | | | | 3674 | | |
| 173 | 1122-0601-0302<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | СП - 8%<br>Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | м | 2 | 1399,00<br>– | –<br>– | 2798<br>– | –<br>– | 2798 | –<br>224 | 3022 |
| | | НР - 99%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | км трубопровода | 0,08 | 1155653,90<br>262956,00 | 37218,50<br>173,03 | 92452<br>21036 | 2977<br>14 | 68439 | 20840<br>9063 | 122356 |
| 173.1 | 2110-0501-9903 | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | кг | 2310 184,8 | 263,00 | | | | 48602 | | |
| 173.2 | 2111-0203-0804 | **Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г** | 10 м2 | 58 4,64 | 3635,00 | | | | 16866 | | |
| 174 | 1122-0701-0102<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,248 | 64926,86<br>57371,00 | –<br>– | 16102<br>14228 | –<br>– | 1874 | 14086<br>2415 | 32603 |
| 175 | 1106-0101-0113<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | НР - 99%; СП - 8%<br>Столбики под задвижки<br>Фундаменты-столбы бетонные под задвижки. Устройство | м3 | 0,05 | 31845,73<br>5458,60 | 1153,64<br>266,43 | 1592<br>273 | 58<br>13 | 1261 | 260<br>148 | 2001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 175.1 | 2102-0101-0301 | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 1,02 0,051 | 23233,00 | | | | 1185 | | |
| 176 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,00834 | 76143,93 61231,80 | 6593,37 1370,93 | 635 511 | 55 11 | 69 | 616 100 | 1351 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 177 | 2113-0201-1204 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 2,48 | 314,00 -- | -- -- | 779 -- | -- -- | 779 | -- 62 | 841 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 178 | 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, комуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 5,86 | 240,00 -- | -- -- | 1406 -- | -- -- | 1406 | -- 113 | 1519 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 179 | 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы диаметром 1500мм - 1 штука<br>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,67 | 47280,11 17611,30 | 9366,26 3767,46 | 78958 29411 | 15642 6292 | 33905 | 35346 9144 | 123448 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 179.1 | 2102-0101-0508 | **Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 0,101 0,16867 | 25809,00 | | | | 4353 | | |
| 180 | 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 28465,00 -- | -- -- | 28465 -- | -- -- | 28465 | -- 2277 | 30742 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 2 | 23741,00 -- | -- -- | 47482 -- | -- -- | 47482 | -- 3799 | 51281 |
| | | СП - 8%<br>кольцо КС15.9а | | | | | | | | | |
| 182 | 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 23741,00 -- | -- -- | 23741 -- | -- -- | 23741 | -- 1899 | 25640 |
| | | СП - 8%<br>плита 3ПП15-1 | | | | | | | | | |
| 183 | 2104-0302-9905 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м3 | 0,21 | 75386,00 -- | -- -- | 15831 -- | -- -- | 15831 | -- 1266 | 17098 |
| | | СП - 8%<br>кольцо КО6 | | | | | | | | | |
| 184 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 3868,00 -- | -- -- | 3868 -- | -- -- | 3868 | -- 309 | 4177 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185 | 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 5269,00 -- | -- -- | 5269 -- | -- -- | 5269 | -- 422 | 5691 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 9158,00 -- | -- -- | 9158 -- | -- -- | 9158 | -- 733 | 9891 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 | т | 0,03 | 589606,00 -- | -- -- | 17688 -- | -- -- | 17688 | -- 1415 | 19103 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188 | 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | комплект | 1 | 5334,00 -- | -- -- | 5334 -- | -- -- | 5334 | -- 427 | 5761 |
| | | СП - 8%<br>Колодец прямоугольный 2500х2000 | | | | | | | | | |
| 189 | 1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 9,3 | 64674,00 12543,81 | 3625,45 1674,80 | 601468 116657 | 33717 15576 | 451094 | 130911 58590 | 790969 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 189.1 | 2102-0101-0501 | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010** | м3 | 0,775 7,2075 | 25110,00 | | | | 180980 | | |
| 189.2 | 2105-0301-3001 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,047 0,4371 | 233749,00 | | | | 102172 | | |
| 190 | 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | 2,82 | 77145,00 -- | -- -- | 217549 -- | -- -- | 217549 | -- 17404 | 234953 |
| | | СП - 8%<br>кольцо КО6 | | | | | | | | | |
| 191 | 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 2 | 3868,00 -- | -- -- | 7736 -- | -- -- | 7736 | -- 619 | 8355 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192 | 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-2016 | шт. | 2 | 5269,00 | -- | 10538 | -- | 10538 | -- | 11381 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 193 | 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | | | – | – | – | – | | 843 | |
| | | СП - 8% | шт. | 2 | 9158,00 | – | 18316 | – | 18316 | – | 19781 |
| | | плита ЗПП15-1 | | | – | – | – | – | | 1465 | |
| 194 | 2104-0302-9905 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | м3 | 0,84 | 75386,00 | – | 63324 | – | 63324 | – | 68390 |
| 195 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | | | – | – | – | – | | 5066 | |
| | | СП - 8% | т | 0,0406 | 589606,00 | – | 23938 | – | 23938 | – | 25853 |
| 196 | 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | | | – | – | – | – | | 1915 | |
| | | СП - 8% | комплект | 2 | 5334,00 | – | 10668 | – | 10668 | – | 11521 |
| | | Отмостка | | | – | – | – | – | | 853 | |
| 197 | 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%, СП - 8% | м2 покрытия | 8,01 | 763,33 | 144,74 | 6114 | 1159 | 2826 | 2665 | 9482 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 265,84 | 42,25 | 2129 | 338 | | 702 | |
| 197.1 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0,174 1,39374 | 2016,00 | | | | 2810 | | |
| 197.2 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,02 0,1602 | 98,00 | | | | 16 | | |
| 198 | 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%, СП - 8% | м2 покрытия | 8,01 | 1938,40 | 2,91 | 15527 | 23 | 14043 | 1587 | 18483 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 182,45 | 1,05 | 1461 | 8 | | 1369 | |
| 198.1 | 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,0714 0,57191 | 23565,00 | | | | 13477 | | |
| 198.2 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006 0,00481 | 103740,00 | | | | 499 | | |
| | | Деревянная крышка | | | | | | | | | |
| 199 | 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | м2 щитов | 0,643072 | 2439,51 | 63,54 | 1569 | 41 | 1281 | 262 | 1977 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 383,80 | 27,15 | 247 | 17 | | 146 | |
| 199.1 | 2107-0203-0303 | 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 | 0,042 0,02701 | 45762,00 | | | | 1236 | | |
| 200 | 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита | | | | | | | | | |
| | | НР - 99%, СП - 8% | м3 древесины в конструкции | 0,028 | 8204,73 | 41,80 | 230 | 1 | 168 | 55 | 308 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 2177,04 | 18,25 | 61 | 1 | | 23 | |
| 200.1 | 2113-0101-2001 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85 | т | 0,00504 0,00014 | 21009,00 | | | | 3 | | |
| 200.2 | 2204-0803-0305 | Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 | кг | 9,8 0,2744 | 600,00 | | | | 165 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | 2697004 | 142723 | 2204193 | 394293 | 3338599 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 350091 | 47755 | – | 247301 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1555263 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 608986 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 397846 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 2185 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 451277 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 394293 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 155964 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2105520 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 397846 | | | 296 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 41626 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 41626 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 3330 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 44956 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1100115 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1100115 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 88009 | | | | |
| | | | | | | | 1188124 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 67 | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | | | | | | | | | 223830 |
| | | **Нормативная трудоемкость** | Тенге | | | | | | | | |
| | | **Сметная заработная плата** | чел.-ч | | | | **3338600** | | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | **Тенге** | | | | | **397846** | | | **296** |
| | | **- Зарплата рабочих строителей** | | | | | | | | | |
| | | **- Затраты на эксплуатацию машин** | **Тенге** | | | | | | | | **11715344** |
| | | **- в том числе зарплата машинистов** | Тенге | | | | **1834509** | | | | |
| | | **- Материалов, изделий и конструкций** | Тенге | | | | | **1139714** | | | |
| | | **- Перевозка грузов** | Тенге | | | | | **366408** | | | |
| | | **- Накладные расходы** | Тенге | | | | | | **5995897** | | |
| | | **- Сметная прибыль** | **Тенге** | | | | **10229** | | | | |
| | | | **Тенге** | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ | | | | | | | | **1867191** | |
| | | Временные здания и сооружения 2,9% | | | | | | | | **867800** | |
| | | Итого | | | | | | | | | |
| | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,3-0,9% | | | | | | | | | **62973984** |
| | | Итого | | | | | | | | | 1826246 |
| | | Непредвиденные работы и затраты-2% | | | | | | | | | 64800230 |
| | | ИТОГО | | | | | | | | | |
| | | Итого с понижающим коэф К=0,9 | | | | | | | | | 1341365 |
| | | Налог на добавленную стоимость - 12 % | | | | | | | | | 66141595 |
| | | ИТОГО ПО АКТУ | | | | | | | | | 1322832 |
| | | | | | | | | | | | 67464427 |
| | | | | | | | | | | | 60717984,30 |
| | | | | | | | | | | | 7286158,12 |
| | | | | | | | | | | | **68004142,42** |

Заказчик

Руководитель отдела "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

_____ К.И.Аюсергенов

Авторский надзор

Директор ТОО "Строительная группа" Архитектор"

_____ С.А.Абуов

Подрядчик

Директор ТОО "QazConstructions"

_____ М.К.Кабден

Технадзор

Директор ТОО "TN stroy"

_____ Б. Культанов