| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | -- | 262.00 | -- | 4464 | | 1062 | |
| | | **ТРУБОПРОВОДЫ** | | | | | | | | | | |
| 79 | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М** | **м3 основания** | **6.5** | | **2998.83** | **155.05** | **19492** | **1008** | 12126 | **6576** | **28154** |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | **978.18** | **43.68** | **6358** | **284** | | **2085** | |
| 79.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 6.63 | 958.97 | | 6358.00 | | | | |
| 79.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 0.2275 | | | | | | | |
| 79.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 0.2275 | | 4430.00 | | 1008.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 0.2275 | | 1248.00 | | 283.92 | | | |
| 79.4 | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1.1 | 7.15 | 1696.00 | | | | 12126.00 | | |
| **80** | **Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.065** | | **50737.28** | **5000.80** | **3298** | **325** | **73** | **3023** | **6827** |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | **44612.10** | **2371.20** | **2900** | **154** | | **506** | |
| 80.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 36.9 | 2.4 | 1209.09 | | 2900.00 | | | | |
| 80.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 0.1235 | | | | | | | |
| 80.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.9 | 0.1235 | | 2632.00 | | 325.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.9 | 0.1235 | | 1248.00 | | 154.13 | | | |
| 80.4 | 147047 С | Ветошь | кг | 4 | 0.26 | 90.00 | | | | 23.00 | | |
| 80.5 | 147790 С | Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95 | шт. | 6 | 0.39 | 127.00 | | | | 50.00 | | |
| 80.6 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0.0084 | 0.000546 | 283.00 | | | | 0.15 | | |
| **81** | **С123-010503-0203 2301-0503-0203 РСНБ РК 2015** | **Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **64.805** | | **1526.00** | **–** | **98892** | **–** | **98892** | **–** | **106804** |
| | | СП - 8% | | | | -- | – | -- | – | | **7911** | |
| | | **КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 2ШТ** | | | | | | | | | | |
| **82** | **Е11-010101-0313 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10** | **Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** | **м3 грунта** | **23.2532558** | | **174.53** | **165.77** | **4058** | **3855** | -- | **797** | **5244** |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | **8.76** | **38.83** | **204** | **903** | | **388** | |
| 82.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.01 | 0.233 | 875.46 | | 204.00 | | | | |
| 82.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0218 | 0.5065 | | | | | | | |
| 82.3 | 2263 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0.02178 | 0.506456 | | 7611.00 | | 3855.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02178 | 0.506456 | | 1788.00 | | 903.01 | | | |
| **83** | **Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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** | **0.4141802** | | **1571.62** | **–** | **651** | **–** | **–** | **469** | **1209** |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | **1571.62** | **–** | **651** | **–** | | **90** | |
| 83.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.56 | 0.6451 | 1009.10 | | 651.00 | | | | |
| **84** | **Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **13.2487678** | | **14.97** | **14.97** | **198** | **198** | **–** | **54** | **273** |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | -- | **5.67** | -- | **75** | | **20** | |
| 84.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0032 | 0.0421 | | | | | | | |
| 84.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00318 | 0.042131 | | 4707.00 | | 198.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00318 | 0.042131 | | 1780.00 | | 75.12 | | | |
| **85** | **Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **1.4720854** | | **738.09** | **–** | **1087** | **–** | **–** | **782** | **2018** |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | **738.09** | **–** | **1087** | **–** | | **150** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.885 | 1.3 | 834.36 | | 1087.00 | | | | |
| **86** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | | **13.2487678** | **152.14** | **73.08** | **2016** | **968** | **--** | **1067** | **3329** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **79.06** | **32.76** | **1047** | **434** | | **247** | |
| 86.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 1.43 | 731.72 | | 1047.00 | | | | |
| 86.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0262 | 0.3478 | | | | | | | |
| 86.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 0.34778 | | 2724.00 | | 947.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 0.34778 | | 1248.00 | | 434.03 | | | |
| 86.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 1.391121 | | 15.00 | | 21.00 | | | |
| **87** | **Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ИЗБЫТОК ГРУНТА** | **м3 грунта** | | **8.9465828** | **219.89** | **212.06** | **1967** | **1897** | **1** | **404** | **2561** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **7.76** | **54.92** | **69** | **491** | | **190** | |
| 87.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0106 | 0.0948 | 727.59 | | 69.00 | | | | |
| 87.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0308 | 0.2756 | | | | | | | |
| 87.3 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0077 | 0.068889 | | 4707.00 | | 324.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0077 | 0.068889 | | 1781.00 | | 122.83 | | | |
| 87.4 | 2263 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0.0231 | 0.206666 | | 7611.00 | | 1573.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0231 | 0.206666 | | 1781.00 | | 368.49 | | | |
| 87.5 | 100081 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.00003 | 0.000268 | 2312.00 | | | | 0.62 | | |
| **88** | **С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км** | **т** | | **15.2091908** | **114.00** | **--** | **1734** | **--** | | **--** | **1873** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **139** | |
| **89** | **Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение щебнем (НВК-2,УКАЗ.П.2.А)** | **м2 площади уплотнения** | | **11.4453** | **217.27** | **30.46** | **2487** | **349** | **1352** | **857** | **3612** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **68.71** | **10.98** | **786** | **126** | | **268** | |
| 89.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 0.0681 | 0.7794 | 1008.44 | | 786.00 | | | | |
| 89.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 0.1007 | | | | | | | |
| 89.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0033 | 0.037769 | | 4430.00 | | 167.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0033 | 0.037769 | | 1248.00 | | 47.14 | | | |
| 89.4 | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0.0009 | 0.010301 | | 3520.00 | | 36.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0009 | 0.010301 | | 1248.00 | | 12.86 | | | |
| 89.5 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0046 | 0.052648 | | 2724.00 | | 143.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0046 | 0.052648 | | 1248.00 | | 65.70 | | | |
| 89.6 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0093 | 0.106441 | | 15.00 | | 2.00 | | | |
| 89.7 | 100081 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.051 | 0.58371 | 2312.00 | | | | 1350.00 | | |
| 89.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.0022 | 0.02518 | 86.00 | | | | 2.00 | | |
| **90** | **Е11-230601-0106 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **м3 конструкций колодца** | | **2.805** | **42360.64** | **7298.65** | **118822** | **20473** | **62444** | **43467** | **175272** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **12800.52** | **2852.38** | **35905** | **8001** | | **12983** | |
| 90.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 11.16 | 31.3 | 1146.99 | | 35905.00 | | | | |
| 90.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.79 | 5.03 | | | | | | | |
| 90.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1.149 | 3.222945 | | 4837.00 | | 15589.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.149 | 3.222945 | | 1781.00 | | 5746.51 | | | |
| 90.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.061 | 0.171105 | | 753.00 | | 129.00 | | | |
| 90.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.644 | 1.80642 | | 2632.00 | | 4754.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.644 | 1.80642 | | 1248.00 | | 2254.41 | | | |
| 90.6 | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.101 | 0.283305 | 11434.00 | | | | 3239.00 | | |
| 90.7 | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.52 | 1.4586 | 16807.00 | | | | 24646.00 | | |
| 90.8 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.082 | 0.23001 | 13318.00 | | | | 3063.00 | | |
| 90.9 | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0.019 | 0.053295 | 15127.00 | | | | 806.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.10 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0.0007 | 0.001963 | 22251.00 | | | | 44.00 | | |
| 90.11 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.022444 | 140313.00 | | | | 3149.00 | | |
| 90.12 | 146756 С | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0.0015 | 0.004208 | 52357.00 | | | | 220.00 | | |
| 90.13 | 147076 С | Каболка | т | 0.006 | 0.016683 | 1358560.00 | | | | 22865.00 | | |
| 90.14 | 279119 С | Опалубка стальная | т | 0.0019 | 0.00533 | 827752.00 | | | | 4412.00 | | |
| **91** | **С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15** | **шт.** | **2** | | **17521.00** | **–** | **35042** | **–** | **35042** | **–** | **37845** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **2803** | |
| **92** | **С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | **шт.** | **1** | | **12180.00** | **–** | **12180** | **–** | **12180** | **–** | **13154** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **974** | |
| **93** | **С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9** | **шт.** | **3** | | **16245.00** | **–** | **48735** | **–** | **48735** | **–** | **52634** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **3899** | |
| **94** | **С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | **шт.** | **2** | | **18238.00** | **–** | **36476** | **–** | **36476** | **–** | **39394** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **2918** | |
| **95** | **С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **2** | | **5281.00** | **–** | **10562** | **–** | **10562** | **–** | **11407** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **845** | |
| **96** | **С123-030101-0502 2303-0101-0502 РСНБ РК 2015** | **Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013** | **комплект** | **2** | | **4344.00** | **–** | **8688** | **–** | **8688** | **–** | **9383** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **695** | |
| **97** | **Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ОТМОСТКА ТОЛЩ.0,15М** | **м3 подстилающего слоя** | **1.602** | | **21037.42** | **7.20** | **33702** | **12** | **28067** | **5286** | **42106** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **3509.94** | **–** | **5623** | **–** | | **3119** | |
| 97.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 3.66 | 5.86 | 959.01 | | 5623.00 | | | | |
| 97.2 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.76896 | | 15.00 | | 12.00 | | | |
| 97.3 | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.31 | 0.49662 | 1696.00 | | | | 842.00 | | |
| 97.4 | 100467 С | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.02 | 1.63404 | 15115.00 | | | | 24699.00 | | |
| 97.5 | 131654 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0.001 | 0.001602 | 15116.00 | | | | 24.00 | | |
| 97.6 | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95 | кг | 2 | 3.204 | 766.00 | | | | 2454.00 | | |
| 97.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.35 | 0.5607 | 86.00 | | | | 48.00 | | |
| **98** | **Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МН1=20ШТ** | **т стальных элементов** | **0.004** | | **711326.22** | **6450.96** | **2845** | **26** | **2589** | **277** | **3372** |
| | | *НР - 118%, СП - 8%* | | | | **57431.50** | **1285.44** | **230** | **5** | | **250** | |
| 98.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 42.7 | 0.1708 | 1346.60 | | 230.00 | | | | |
| 98.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.03 | 0.0041 | | | | | | | |
| 98.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 21.25 | 0.085 | | 176.00 | | 15.00 | | | |
| 98.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.03 | 0.00412 | | 2632.00 | | 11.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 3 чел. | чел-ч | 1.03 | 0.00412 | | 1248.00 | | 5.14 | | | |
| 98.5 | 130010 С | 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 | 1 | 0.004 | 639125.00 | | | | 2557.00 | | |
| 98.6 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.04 | 0.00016 | 207969.00 | | | | 33.00 | | |
| | | **ПРОЧЕЕ** | | | | | | | | | | |
| **99** | **Е11-220701-0205 1122-0701-0205 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции** | **км трубопровода** | **0.065** | | **44149.90** | **–** | **2870** | **–** | **1192** | **1661** | **4893** |
| | | *НР - 90%, СП - 8%* | | | | **25811.50** | **–** | **1678** | **–** | | **362** | |
| 99.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 24.7 | 1.61 | 1045.16 | | 1678.00 | | | | |
| 99.2 | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 64.8 | 4.212 | 283.00 | | | | 1192.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **Е11-231101-0102 1123-1101-0102 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые** | **врезка** | 1 | | 22597.57 | – | 22598 | – | 3088 | 19315 | 45266 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **19510.47** | – | **19510** | – | | 3353 | |
| 100.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 17.01 | 17.01 | 1146.97 | | 19510.00 | | | | |
| 100.2 | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.2 | 0.2 | 1696.00 | | | | 339.00 | | |
| 100.3 | 100511 С | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0.065 | 0.065 | 15705.00 | | | | 1021.00 | | |
| 100.4 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.026 | 0.026 | 13318.00 | | | | 346.00 | | |
| 100.5 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0.001 | 0.001 | 22251.00 | | | | 22.00 | | |
| 100.6 | 147076 С | Каболка | т | 0.001 | 0.001 | 1358560.00 | | | | 1359.00 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **565818** | **76131** | **372809** | **119046** | **739653** |
| | | | | | | | | **113631** | **24749** | – | **54791** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **458237** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **111026** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **138380** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **154203** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **3247** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **119046** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **46183** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **623466** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **127** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **138380** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **107580** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **107580** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **8606** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **116187** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **739652** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **127** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **138380** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1857172** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **284751** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **175363** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **54271** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **954501** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **5438** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **299549** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **137569** | |

Составил Фукс Н.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 738.09 | – | 274 | – | | 38 | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.885 | 0.3286 | 833.93 | | 274.00 | | | | |
| **5** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | | **3.3413382** | **152.14** | **73.08** | **508** | **244** | -- | **269** | **840** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **79.06** | **32.76** | **264** | **109** | | **62** | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 0.3609 | 731.58 | | 264.00 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0263 | 0.0877 | | | | | | | |
| 5.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 0.08771 | | 2724.00 | | 239.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 0.08771 | | 1248.00 | | 109.46 | | | |
| 5.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 0.350841 | | 15.00 | | 5.00 | | | |
| **6** | **Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ИЗБЫТОК ГРУНТА** | **м3 грунта** | | **2.299902** | **219.89** | **212.06** | **506** | **488** | -- | **104** | **658** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **7.76** | **54.92** | **18** | **126** | | **49** | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0106 | 0.0244 | 738.34 | | 18.00 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0308 | 0.0708 | | | | | | | |
| 6.3 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0077 | 0.017709 | | 4707.00 | | 83.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0077 | 0.017709 | | 1780.00 | | 31.58 | | | |
| 6.4 | 2263 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0.0231 | 0.053128 | | 7611.00 | | 404.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0231 | 0.053128 | | 1780.00 | | 94.71 | | | |
| 6.5 | 100081 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.00003 | 0.000069 | 2312.00 | | | | 0.16 | | |
| **7** | **С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км** | **т** | | **3.9098334** | **114.00** | **–** | **446** | **–** | | **–** | **481** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **36** | |
| | | **ОТКРЫТЫЙ ВОДООТЛИВ (ПОС)** | | | | | | | | | | |
| **8** | **Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **м3 сборных железобетонных конструкций** | | **0.24** | **13200.07** | **7249.25** | **3168** | **1740** | **94** | **2276** | **5879** |
| | | *НР - 118%, СП - 8%* | | | | **5559.49** | **2476.57** | **1334** | **594** | | **436** | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 4.93 | 1.18 | 1126.77 | | 1334.00 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.68 | 0.4024 | | | | | | | |
| 8.3 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.27 | 0.0648 | | 6909.00 | | 448.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.27 | 0.0648 | | 1780.00 | | 115.54 | | | |
| 8.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.983 | 0.23592 | | 4343.00 | | 1025.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.983 | 0.23592 | | 1492.00 | | 351.99 | | | |
| 8.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.4235 | 0.10164 | | 2632.00 | | 268.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4235 | 0.10164 | | 1248.00 | | 126.85 | | | |
| 8.6 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.018 | 0.00432 | 13318.00 | | | | 58.00 | | |
| 8.7 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.0007 | 0.000168 | 216577.00 | | | | 36.00 | | |
| **9** | **С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | **шт.** | | **1** | **11208.00** | **–** | **11208** | **–** | **11208** | **–** | **12105** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **897** | |
| **10** | **С232-050101-0101 3205-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт** | **маш.-ч** | | **0.24** | **345.00** | **345.00** | **83** | **83** | | **–** | **89** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | **262.00** | -- | **63** | | **7** | |
| | | **ЖБ ЛОТКИ** | | | | | | | | | | |
| **11** | **Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=1,6** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство ТОЛЩ.80ММ** | **м2 покрытия** | | **4.7138** | **2600.24** | **227.90** | **12257** | **1074** | **9249** | **2156** | **15566** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **410.28** | **76.34** | **1034** | **360** | | **1153** | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0.4208 | 1.98 | 975.01 | | 1834.00 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0528 | 0.2489 | | | | | | | |
| 11.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.01232 | 0.058074 | | 4430.00 | | 257.00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01232 | 0.050074 | | 1248.00 | | 72.48 | | | |
| 11.4 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01952 | 0.092013 | | 4707.00 | | 433.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01952 | 0.092013 | | 1788.00 | | 164.06 | | | |
| 11.5 | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0.01856 | 0.087488 | | 3520.00 | | 308.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01856 | 0.087488 | | 1248.00 | | 109.19 | | | |
| 11.6 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.0816 | 0.384646 | | 120.00 | | 46.00 | | | |
| 11.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0024 | 0.011313 | | 2632.00 | | 30.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0024 | 0.011313 | | 1248.00 | | 14.12 | | | |
| 11.8 | 100078 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.02944 | 0.138774 | 3430.00 | | | | 476.00 | | |
| 11.9 | 100079 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.01472 | 0.069387 | 3745.00 | | | | 260.00 | | |
| 11.10 | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.04768 | 0.224754 | 2574.00 | | | | 579.00 | | |
| 11.11 | 144664 С | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V | т | 0.01984 | 0.093522 | 84840.00 | | | | 7934.00 | | |
| **12** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | | | | | | | | | | |
| | | | **м3** | **0.5** | | **20110.50** | **1079.64** | **10055** | **540** | **8925** | **640** | **11551** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1179.90** | **226.26** | **590** | **113** | | **856** | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 0.675 | 874.07 | | 590.00 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.0906 | | | | | | | |
| 12.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.24 | | 15.00 | | 4.00 | | | |
| 12.4 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.09 | | 5939.00 | | 535.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.09 | | 1248.00 | | 112.32 | | | |
| 12.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 2632.00 | | 2.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 1248.00 | | 0.81 | | | |
| 12.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.125 | 6931.00 | | | | 866.00 | | |
| 12.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.001 | 86.00 | | | | 0.09 | | |
| 12.8 | 279364 С | Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.02 | 0.51 | 15802.00 | | | | 8059.00 | | |
| **13** | **Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015** | **Слои подстилающие и набетонки. Армирование/ СЕТКА С-1** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0.004** | | **14213.92** | **1352.96** | **57** | **5** | **1** | **49** | **114** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **12829.60** | **559.84** | **51** | **2** | | **8** | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 11.6 | 0.0464 | 1099.14 | | 51.00 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.38 | 0.0015 | | | | | | | |
| 13.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.16 | 0.00064 | | 4837.00 | | 3.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.16 | 0.00064 | | 1788.00 | | 1.14 | | | |
| 13.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.22 | 0.00088 | | 2632.00 | | 2.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22 | 0.00088 | | 1248.00 | | 1.10 | | | |
| 13.5 | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0.28 | 0.00112 | 112.00 | | | | 0.13 | | |
| **14** | **С121-050309-0302 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** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0.004** | | **257825.00** | – | **1031** | – | **1031** | – | **1114** |
| | | *СП - 8%* | | | | – | – | – | – | | **83** | |
| **15** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство/ ПРИГРУЗ** | | | | | | | | | | |
| | | | **м3** | **0.5** | | **15855.06** | **1079.64** | **7928** | **540** | **6798** | **640** | **9253** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1179.90** | **226.26** | **590** | **113** | | **685** | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 0.675 | 874.07 | | 590.00 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.0906 | | | | | | | |
| 15.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.24 | | 15.00 | | 4.00 | | | |
| 15.4 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.09 | | 5939.00 | | 535.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.09 | | 1248.00 | | 112.32 | | | |
| 15.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 2632.00 | | 2.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 1248.00 | | 0.81 | | | |
| 15.6 | 100771 С | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.02 | 0.51 | 11630.00 | | | | 5931.00 | | |
| 15.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.125 | 6931.00 | | | | 866.00 | | |
| 15.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.001 | 86.00 | | | | 0.09 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ** | **м3 сборных конструкций** | **0.631** | | **10087.46** | **2715.20** | **6365** | **1713** | **2198** | **3504** | **10659** |
| | | *НР - 118%, СП - 8%* | | | | **3889.44** | **816.74** | **2454** | **515** | | **790** | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 3.33 | 2.1 | 1167.89 | | 2454.00 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.549 | 0.3464 | | | | | | | |
| 16.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0316 | 0.01994 | | 4837.00 | | 96.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0316 | 0.01994 | | 1783.00 | | 35.55 | | | |
| 16.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.47 | 0.29657 | | 4343.00 | | 1288.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.47 | 0.29657 | | 1492.00 | | 442.48 | | | |
| 16.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.5264 | 0.332158 | | 753.00 | | 250.00 | | | |
| 16.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0474 | 0.029909 | | 2632.00 | | 79.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0474 | 0.029909 | | 1248.00 | | 37.33 | | | |
| 16.7 | 131599 С | 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 | м3 | 0.0026 | 0.001641 | 47434.00 | | | | 78.00 | | |
| 16.8 | 144663 С | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV | т | 0.034 | 0.021454 | 84840.00 | | | | 1820.00 | | |
| 16.9 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.0017 | 0.001073 | 169961.00 | | | | 182.00 | | |
| 16.10 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0.5 | 0.3155 | 372.00 | | | | 117.00 | | |
| **17** | **С121-040303-0101 2104-0303-0101 РСНБ РК 2015** | **Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.60.45-3=1ШТ, ЛК75.60.45-3=2ШТ -В15W4F100** | **м3** | **0.41** | | **48284.06** | **–** | **19796** | **–** | **19796** | **–** | **21380** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **1584** | |
| **18** | **С121-040302-0221 2104-0302-0221 РСНБ РК 2015** | **Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ75.60.8-15=6ШТ, ПТ36.60.8-15=1ШТ -В15W4F100** | **м3** | **0.221** | | **68255.09** | **–** | **14421** | **–** | **14421** | **–** | **15875** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **1154** | |
| **19** | **ССЦ РК 8.04-08-2019** | **Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент** | **м3** | **0.631** | | **270.00** | **–** | **170** | **–** | **170** | **–** | **184** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **14** | |
| **20** | **Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство/ МОНОЛИТНЫЕ УЧ-КИ УМ-1** | **м3** | **0.1** | | **45027.63** | **6879.04** | **4503** | **688** | **2327** | **1571** | **6559** |
| | | *НР - 91%, СП - 8%* | | | | **14876.40** | **2382.93** | **1488** | **238** | | **486** | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 13.2 | 1.32 | 1127.27 | | 1488.00 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.6 | 0.1604 | | | | | | | |
| 20.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0027 | 0.00027 | | 4430.00 | | 1.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0027 | 0.00027 | | 1248.00 | | 0.34 | | | |
| 20.4 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.7392 | 0.07392 | | 15.00 | | 1.00 | | | |
| 20.5 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.021 | 0.0021 | | 4837.00 | | 16.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.021 | 0.0021 | | 1783.00 | | 3.74 | | | |
| 20.6 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1.517 | 0.1517 | | 4343.00 | | 659.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 1.517 | 0.1517 | | 1492.00 | | 226.34 | | | |
| 20.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0631 | 0.00631 | | 2632.00 | | 17.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0631 | 0.00631 | | 1248.00 | | 7.87 | | | |
| 20.8 | 131598 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0.054 | 0.0054 | 47434.00 | | | | 256.00 | | |
| 20.9 | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0.0229 | 0.00229 | 47434.00 | | | | 109.00 | | |
| 20.10 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0.00135 | 0.000135 | 31768.00 | | | | 4.00 | | |
| 20.11 | 248314 С | 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 | 0.0285 | 0.00285 | 31515.00 | | | | 90.00 | | |
| 20.12 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.00403 | 0.000403 | 86.00 | | | | 0.03 | | |
| 20.13 | 279424 С | Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.015 | 0.1015 | 17674.00 | | | | 1794.00 | | |
| 20.14 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 2 | 0.2 | 372.00 | | | | 74.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015 | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | т | 0.00163 | | 306480.00 | – | 500 | – | 500 | – | 540 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 40 | |
| 22 | Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ МОНОЛ.УЧ-КОВ** | м2 поверхности | 0.496 | | 853.43 | 19.95 | 423 | 10 | 284 | 121 | 588 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 260.55 | 2.50 | 129 | 1 | | 44 | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.212 | 0.1052 | 1226.80 | | 129.00 | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.002 | 0.001 | | | | | | | |
| 22.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0195 | 0.009672 | | 753.00 | | 7.00 | | | |
| 22.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.000992 | | 2632.00 | | 3.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002 | 0.000992 | | 1248.00 | | 1.24 | | | |
| 22.5 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2.4 | 1.1904 | 224.00 | | | | 267.00 | | |
| 22.6 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.000079 | 140313.00 | | | | 11.00 | | |
| 22.7 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00024 | 0.000119 | 53700.00 | | | | 6.00 | | |
| | | **ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| 23 | Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 11 | **Поверхностн. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой/ ПОЛОСЫ НА УГЛЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОД ПРИГРУЗ** | м2 | 4.1366 | | 2723.14 | 81.65 | 11265 | 338 | 7199 | 2673 | 15053 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 901.15 | 35.41 | 3728 | 146 | | 1115 | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.67 | 2.77 | 1345.11 | | 3728.00 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03 | 0.1241 | | | | | | | |
| 23.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.041366 | | 4430.00 | | 183.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.041366 | | 1248.00 | | 51.62 | | | |
| 23.4 | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0.01 | 0.041366 | | 1075.00 | | 44.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.041366 | | 1048.00 | | 43.33 | | | |
| 23.5 | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.01 | 0.041366 | | 28.00 | | 1.00 | | | |
| 23.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.041366 | | 2632.00 | | 109.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.041366 | | 1248.00 | | 51.62 | | | |
| 23.7 | 144635 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0.005 | 0.020683 | 140313.00 | | | | 2902.00 | | |
| 23.8 | 147061 С | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 1.09 | 4.508894 | 953.00 | | | | 4297.00 | | |
| 24 | Е11-410101-0101 1141-0101-0101 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 3 | **Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм/ ДНИЩА И СТЕН** | м2 | 19.42 | | 394.66 | 1.20 | 7664 | 23 | 5 | 6032 | 14792 |
| | | *НР - 79%; СП - 8%* | | | | 393.19 | – | 7636 | – | | 1096 | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.41 | 7.96 | 959.03 | | 7636.00 | | | | |
| 24.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0016 | 0.031072 | | 753.00 | | 23.00 | | | |
| 24.3 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.003 | 0.05826 | 90.00 | | | | 5.00 | | |
| 25 | Е11-410105-0110 1141-0105-0110 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 14 | **Асфальт литой. Приготовление** | т | 0.759322 | | 33551.69 | 6058.08 | 25477 | 4600 | 14510 | 5645 | 33612 |
| | | *НР - 79%; СП - 8%* | | | | 8384.88 | 1026.07 | 6367 | 779 | | 2490 | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.44 | 5.65 | 1127.03 | | 6367.00 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7012 | 0.5324 | | | | | | | |
| 25.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.02 | 0.015186 | | 4430.00 | | 67.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02 | 0.015186 | | 1248.00 | | 18.95 | | | |
| 25.4 | 758 С | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0.25 | 0.18983 | | 4828.00 | | 917.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.25 | 0.18983 | | 1788.00 | | 338.47 | | | |
| 25.5 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3.12 | 2.369085 | | 1189.00 | | 2817.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0.0312 | 0.0236909 | | 1800.00 | | 42.64 | | | |
| 25.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.4 | 0.303729 | | 2632.00 | | 799.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4 | 0.303729 | | 1248.00 | | 379.05 | | | |
| 25.7 | 100280 С | Гравий для строительных работ М400, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.23 | 0.174644 | 2793.00 | | | | 488.00 | | |
| 25.8 | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0.18 | 0.136678 | 1696.00 | | | | 232.00 | | |
| 25.9 | 144663 С | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV | т | 0.16 | 0.121492 | 84840.00 | | | | 10307.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.10 | 147647 С | Порошок кварцевый | т | 0.26 | 0.197424 | 17641.00 | | | | 3483.00 | | |
| **26** | **Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0.003884** | **81383.29** | **6848.44** | **316** | **27** | **267** | **28** | **371** |
| | | *НР - 79%; СП - 8%* | | | | **5713.89** | **3278.04** | **22** | **13** | | **27** | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 5.07 | 0.0197 | 1117.21 | | 22.00 | | | | |
| 26.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.8 | 0.0109 | | | | | | | |
| 26.3 | 758 С | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0.33 | 0.001282 | | 4828.00 | | 6.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.33 | 0.001282 | | 1780.00 | | 2.29 | | | |
| 26.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1.55 | 0.00602 | | 1189.00 | | 7.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел. | чел-ч | 0.0155 | 0.000602 | | 1800.00 | | 0.11 | | | |
| 26.5 | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1.95 | 0.007574 | | 1075.00 | | 8.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.95 | 0.007574 | | 1046.00 | | 7.91 | | | |
| 26.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.5 | 0.001942 | | 2632.00 | | 5.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.5 | 0.001942 | | 1248.00 | | 2.42 | | | |
| 26.7 | 144663 С | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV | т | 0.32 | 0.001243 | 84840.00 | | | | 105.00 | | |
| 26.8 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.72 | 0.002796 | 57878.00 | | | | 162.00 | | |
| **27** | **Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.30ММ ДНИЩА** | | | | | | | | | | |
| | | | **м2 поверхности** | | **14.5138** | **956.19** | **10.53** | **13878** | **153** | **7931** | **5456** | **20880** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **399.19** | **4.99** | **5794** | **72** | | **1547** | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.382 | 5.54 | 1045.04 | | 5794.00 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.004 | 0.0581 | | | | | | | |
| 27.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.004 | 0.058055 | | 2632.00 | | 153.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.004 | 0.058055 | | 1248.00 | | 72.45 | | | |
| 27.4 | 102671 С | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.031 | 0.449928 | 17622.00 | | | | 7929.00 | | |
| 27.5 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.00225 | 0.032656 | 86.00 | | | | 3.00 | | |
| **28** | **Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ПЕРЕКРЫТИЯ** | | | | | | | | | | |
| | | | **м2 поверхности** | | **2.7898** | **2117.08** | **44.10** | **5906** | **123** | **5197** | **568** | **6992** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **210.05** | **8.74** | **586** | **24** | | **518** | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.201 | 0.5607 | 1045.03 | | 586.00 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.007 | 0.0195 | | | | | | | |
| 28.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0341 | 0.095132 | | 753.00 | | 72.00 | | | |
| 28.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.007 | 0.019529 | | 2632.00 | | 51.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007 | 0.019529 | | 1248.00 | | 24.37 | | | |
| 28.5 | 102633 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.025 | 0.069745 | 10832.00 | | | | 755.00 | | |
| 28.6 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 4.2 | 11.71716 | 224.00 | | | | 2625.00 | | |
| 28.7 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.000446 | 140313.00 | | | | 63.00 | | |
| 28.8 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00024 | 0.00067 | 53700.00 | | | | 36.00 | | |
| 28.9 | 269627 С | Гидроизол | м2 | 2.2 | 6.13756 | 280.00 | | | | 1719.00 | | |
| **29** | **Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/ ПЕРЕКРЫТИЯ** | | | | | | | | | | |
| | | | **м2 стяжки** | | **2.7898** | **625.57** | **27.62** | **1745** | **77** | **766** | **882** | **2838** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **323.25** | **13.27** | **902** | **37** | | **210** | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2) | чел-ч | 0.356 | 0.9932 | 908.20 | | 902.00 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0127 | 0.0354 | | | | | | | |
| 29.3 | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.0907 | 0.253035 | | 15.00 | | 4.00 | | | |
| 29.4 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0.0127 | 0.03543 | | 2068.00 | | 73.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0127 | 0.03543 | | 1046.00 | | 37.02 | | | |
| 29.5 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.0204 | 0.056912 | 13318.00 | | | | 758.00 | | |
| 29.6 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.035 | 0.097643 | 86.00 | | | | 8.00 | | |
| | | **БОКОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА Ж/Б ЛОТКА И МОНОЛ.УЧ-КА = 2,0М (АС-2, АС-4 СЕЧ.2-2)** | | | | | | | | | | |
| **30** | **Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015** | **Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором** | | | | | | | | | | |
| | | | **м шва** | | **2** | **89.10** | **–** | **178** | **–** | **–** | **210** | **420** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 110%, СП - 8%* | | | | 89.10 | – | 178 | – | | 31 | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.0737 | 0.1474 | 1207.60 | | 178.00 | | | | |
| **31** | **С122-050105-0102 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015** | **Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/ "ПЕНЕКРИТ"(1,5КГ/1М)** | **кг** | **3** | | **1339.00** | **–** | **4017** | **–** | **4017** | **–** | **4338** |
| | | *СП - 8%* | | | | – | – | – | – | | **321** | |
| **32** | **Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой** | **м2** | **0.5** | | **2723.14** | **81.65** | **1362** | **41** | **870** | **323** | **1819** |
| | | *НР - 69%, СП - 8%* | | | | **901.15** | **35.41** | **451** | **18** | | **135** | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.67 | 0.335 | 1346.27 | | 451.00 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03 | 0.015 | | | | | | | |
| 32.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.005 | | 4430.00 | | 22.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.005 | | 1248.00 | | 6.24 | | | |
| 32.4 | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0.01 | 0.005 | | 1075.00 | | 5.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.005 | | 1045.00 | | 5.23 | | | |
| 32.5 | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.01 | 0.005 | | 28.00 | | 0.14 | | | |
| 32.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.005 | | 2632.00 | | 13.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.005 | | 1248.00 | | 6.24 | | | |
| 32.7 | 144635 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0.005 | 0.0025 | 140313.00 | | | | 351.00 | | |
| 32.8 | 147061 С | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 1.09 | 0.545 | 953.00 | | | | 519.00 | | |
| **33** | **Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ДОП.СЛОЙ** | **м2 поверхности** | **0.145** | | **2117.08** | **44.10** | **307** | **6** | **271** | **30** | **363** |
| | | *НР - 93%, СП - 8%* | | | | **210.05** | **8.74** | **30** | **1** | | **27** | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.201 | 0.0291 | 1029.34 | | 30.00 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.007 | 0.001 | | | | | | | |
| 33.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0341 | 0.004945 | | 753.00 | | 4.00 | | | |
| 33.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.007 | 0.001015 | | 2632.00 | | 3.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007 | 0.001015 | | 1248.00 | | 1.27 | | | |
| 33.5 | 102633 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.025 | 0.003625 | 10832.00 | | | | 39.00 | | |
| 33.6 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 4.2 | 0.609 | 224.00 | | | | 136.00 | | |
| 33.7 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.000023 | 140313.00 | | | | 3.00 | | |
| 33.8 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00024 | 0.000035 | 53700.00 | | | | 2.00 | | |
| 33.9 | 269627 С | Гидроизол | м2 | 2.2 | 0.319 | 280.00 | | | | 89.00 | | |
| | | **ЗАЩИТНАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНКА СТЫКОВ = 3ШТ** | | | | | | | | | | |
| **34** | **Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены примыков и каналов из кирпича. Кладка** | **м3 кладки** | **0.0429** | | **29344.20** | **2138.04** | **1259** | **92** | **914** | **253** | **1633** |
| | | *НР - 93%, СП - 8%* | | | | **5902.40** | **449.28** | **253** | **19** | | **121** | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 5.95 | 0.2553 | 991.17 | | 253.00 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.0154 | | | | | | | |
| 34.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.36 | 0.015444 | | 5939.00 | | 92.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.36 | 0.015444 | | 1248.00 | | 19.27 | | | |
| 34.4 | 102634 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.24 | 0.010296 | 12257.00 | | | | 126.00 | | |
| 34.5 | 102867 С | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0.4 | 0.01716 | 44650.00 | | | | 766.00 | | |
| 34.6 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.0023 | 0.000099 | 216577.00 | | | | 21.00 | | |
| 34.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.046 | 0.001973 | 86.00 | | | | 0.17 | | |
| **35** | **Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ПРОКЛАДКИ ПОД КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ** | **м2 поверхности** | **0.0975** | | **2000.48** | **44.10** | **195** | **4** | **171** | **20** | **232** |
| | | *НР - 93%, СП - 8%* | | | | **210.05** | **8.74** | **20** | **1** | | **17** | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.201 | 0.0196 | 1020.54 | | 20.00 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.007 | 0.0007 | | | | | | | |
| 35.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0341 | 0.003325 | | 753.00 | | 3.00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.007 | 0.000683 | | 2632.00 | | 2.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007 | 0.000683 | | 1248.00 | | 0.85 | | | |
| 35.5 | 102633 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0.025 | 0.002438 | 10832.00 | | | | 26.00 | | |
| 35.6 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 2.2 | 0.2145 | 227.00 | | | | 49.00 | | |
| 35.7 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 4.2 | 0.4095 | 224.00 | | | | 92.00 | | |
| 35.8 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.000016 | 140313.00 | | | | 2.00 | | |
| 35.9 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00024 | 0.000023 | 53700.00 | | | | 1.00 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **168620** | **13626** | **119120** | **34065** | **218898** |
| | | | | | | | | **35428** | **3593** | -- | **16218** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **168620** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **67976** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **39021** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **5548** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **45596** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **446** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **34064** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **16215** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **218899** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **36** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **39021** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **218899** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **36** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **39021** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ** | | | | | | | | | | |
| **36** | **Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 2** | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0.01** | | **990688.93** | **440364.78** | **9907** | **4404** | **105** | **6481** | **17699** |
| | | *НР - 99%, СП - 8%* | | | | **539752.00** | **114939.42** | **5398** | **1149** | | **1311** | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 424 | 4.24 | 1273.11 | | 5398.00 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 69.49 | 0.6949 | | | | | | | |
| 36.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 68.7 | 0.687 | | 624.00 | | 429.00 | | | |
| 36.4 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 12.5 | 0.125 | | 2724.00 | | 341.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12.5 | 0.125 | | 1248.00 | | 156.00 | | | |
| 36.5 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.08 | 0.0008 | | 4837.00 | | 4.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.08 | 0.0008 | | 1788.00 | | 1.43 | | | |
| 36.6 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 27.66 | 0.2766 | | 7025.00 | | 1943.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.66 | 0.2766 | | 1788.00 | | 494.18 | | | |
| 36.7 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8.26 | 0.0826 | | 28.00 | | 2.00 | | | |
| 36.8 | 1684 С | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч | маш.-ч | 25 | 0.25 | | 6467.00 | | 1617.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25 | 0.25 | | 1788.00 | | 446.75 | | | |
| 36.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4.13 | 0.0413 | | 1580.00 | | 65.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.13 | 0.0413 | | 1248.00 | | 51.54 | | | |
| 36.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 0.0012 | | 2632.00 | | 3.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.12 | 0.0012 | | 1248.00 | | 1.50 | | | |
| 36.11 | 144603 С | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0.0006 | 0.000006 | 347523.00 | | | | 2.00 | | |
| 36.12 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.045 | 0.00045 | 211192.00 | | | | 95.00 | | |
| 36.13 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 10 | 0.1 | 86.00 | | | | 9.00 | | |
| **37** | **С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **10.1** | | **986.00** | **–** | **9959** | **–** | **9959** | **–** | **10755** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **797** | |
| **38** | **С123-040905-0905 2304-0905-0905 РСНБ РК 2015** | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **2** | | **4863.00** | **–** | **9726** | **–** | **9726** | **–** | **10504** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | **778** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | С121-060510-1004<br>2106-0510-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры неподвижные/ ТС-659.00.00-03~2ШТ** | т | 0.0008 | | 449037.00 | – | 359 | – | 359 | – | 388 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 29 | |
| 40 | С121-060510-1003<br>2106-0510-1003<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие/ ТС-623.000-04~4ШТ** | т | 0.00656 | | 449037.00 | – | 2946 | – | 2946 | – | 3181 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 236 | |
| 41 | Е11-130301-1703<br>1113-0301-1703<br>РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811** | м2 | 6.4 | | 291.26 | 1.64 | 1864 | 10 | 1755 | 69 | 2088 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 15.48 | 0.25 | 99 | 2 | | 155 | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.0135 | 0.0864 | 1145.83 | | 99.00 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0002 | 0.0013 | | | | | | | |
| 41.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.00064 | | 4430.00 | | 3.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0001 | 0.00064 | | 1248.00 | | 0.80 | | | |
| 41.4 | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0001 | 0.00064 | | 28.00 | | 0.02 | | | |
| 41.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.00064 | | 2632.00 | | 2.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0001 | 0.00064 | | 1248.00 | | 0.80 | | | |
| 41.6 | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.0065 | 0.0416 | | 143.00 | | 6.00 | | | |
| 41.7 | 149383 С | Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0.00004 | 0.000256 | 487100.00 | | | | 125.00 | | |
| 41.8 | 149448 С | Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0.00019 | 0.001216 | 1340302.00 | | | | 1630.00 | | |
| 42 | Е11-260101-1002<br>1126-0101-1002<br>РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | м3 изоляции | 0.4 | | 35843.01 | 1100.54 | 14337 | 440 | 4299 | 7450 | 23531 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 23996.05 | 511.68 | 9598 | 205 | | 1743 | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 18.85 | 7.54 | 1272.94 | | 9598.00 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.41 | 0.164 | | | | | | | |
| 42.3 | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прямок | маш.-ч | 0.63 | 0.252 | | 34.00 | | 9.00 | | | |
| 42.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.41 | 0.164 | | 2632.00 | | 432.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.41 | 0.164 | | 1248.00 | | 204.67 | | | |
| 42.5 | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0.0096 | 0.00384 | 131998.00 | | | | 507.00 | | |
| 42.6 | 126235 С | Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76 | кг | 0.56 | 0.224 | 1516.00 | | | | 340.00 | | |
| 42.7 | 128059 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1 | 0.4 | 158.00 | | | | 63.00 | | |
| 42.8 | 128060 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1.23 | 0.492 | 132.00 | | | | 65.00 | | |
| 42.9 | 146016 С | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.00004 | 0.000016 | 1588530.00 | | | | 25.00 | | |
| 42.10 | 279797 С | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0.0265 | 0.0106 | 311184.00 | | | | 3299.00 | | |
| 43 | С121-110203-0101<br>2111-0203-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95** | м3 | 0.66 | | 4380.00 | – | 2891 | – | 2891 | – | 3122 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 231 | |
| 44 | Е11-260301-0703<br>1126-0301-0703<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** | м2 поверхности покрытия изоляции | 13 | | 834.43 | 20.72 | 10848 | 269 | 4487 | 4667 | 16755 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 468.60 | 3.74 | 6092 | 49 | | 1241 | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0.44 | 5.72 | 1065.03 | | 6092.00 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.003 | 0.039 | | | | | | | |
| 44.3 | 1445 С | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0.0126 | 0.1638 | | 1018.00 | | 167.00 | | | |
| 44.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.003 | 0.039 | | 2632.00 | | 103.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.003 | 0.039 | | 1248.00 | | 48.67 | | | |
| 44.5 | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0.000473 | 0.006149 | 131998.00 | | | | 812.00 | | |
| 44.6 | 135947 С | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0.00024 | 0.00312 | 1177788.00 | | | | 3675.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | С121-130803-1602<br>2113-0803-1602<br>РСНБ РК 2015 | **Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм** | м2 | 15.6 | | 704.00 | – | 10982 | – | 10982 | – | 11861 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 879 | |
| 46 | П13-390201-0102<br>1339-0201-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | стык | 6 | | 149.20 | – | 895 | – | -- | 546 | 1557 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 149.20 | – | 895 | – | | 115 | |
| 46.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 0.1 | 0.6 | 1491.67 | | 895.00 | | | | |
| 47 | П13-121001-0601<br>1312-1001-0601<br>РСНБ РК 2015 | **Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали** | присоединение | 2 | | 9855.45 | 88.09 | 19711 | 176 | 369 | 11691 | 33914 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 9583.00 | – | 19166 | – | | 2512 | |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 7 | 14 | 1369.00 | | 19166.00 | | | | |
| 47.2 | 1148 С | Машины электросварочные | маш.-ч | 0.17 | 0.34 | | 249.00 | | 85.00 | | | |
| 47.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.26 | 0.52 | | 176.00 | | 92.00 | | | |
| 47.4 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.36 | 0.72 | 297.00 | | | | 214.00 | | |
| 47.5 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.11 | 0.22 | 144.00 | | | | 32.00 | | |
| 47.6 | 147323 С | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0.14 | 0.28 | 440.00 | | | | 123.00 | | |
| | | **ЗАДЕЛКА ТРУБОПРОВОДОВ В ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЯ – 2ШТ** | | | | | | | | | | |
| 48 | Е11-290174-0101<br>1129-0174-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка** | гильза | 2 | | 940.69 | 0.61 | 1881 | 1 | 8 | 2059 | 4256 |
| | | *НР - 110%; СП - 8%* | | | | 935.05 | – | 1872 | – | | 515 | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.816 | 1.63 | 1147.06 | | 1872.00 | | | | |
| 48.2 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.003 | 0.006 | | 176.00 | | 1.00 | | | |
| 48.3 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.003 | 0.006 | | 26.00 | | 0.16 | | | |
| 48.4 | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0.00045 | 0.0009 | 5717.00 | | | | 5.00 | | |
| 48.5 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0022 | 0.0044 | 297.00 | | | | 1.00 | | |
| 48.6 | 146810 С | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013 | т | 0.000002 | 0.000004 | 348407.00 | | | | 1.00 | | |
| 48.7 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000001 | 0.000002 | 211192.00 | | | | 0.42 | | |
| 49 | С123-010201-0186<br>2301-0201-0186<br>РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 2.02 | | 2536.00 | – | 5123 | – | 5123 | – | 5533 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 410 | |
| 50 | Е11-161201-0101<br>1116-1201-0101<br>РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | сальник | 4 | | 2824.15 | – | 11297 | – | 3039 | 8093 | 20941 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 2064.60 | – | 8258 | – | | 1551 | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 1.8 | 7.2 | 1146.94 | | 8258.00 | | | | |
| 50.2 | 135824 С | Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000 | кг | 0.49 | 1.96 | 124.00 | | | | 243.00 | | |
| 50.3 | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.00064 | 0.00256 | 191863.00 | | | | 491.00 | | |
| 50.4 | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 1.8 | 7.2 | 320.00 | | | | 2304.00 | | |
| 51 | Е11-220801-0106<br>1122-0801-0106<br>РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | т фасонных частей | 0.02998 | | 668131.92 | 435285.38 | 20031 | 13050 | 374 | 9952 | 32381 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 220368.40 | 114926.12 | 6607 | 3445 | | 2599 | |
| 51.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 147.7 | 4.43 | 1492.08 | | 6607.00 | | | | |
| 51.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74.55 | 2.24 | | | | | | | |
| 51.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58.13 | 1.742737 | | 5378.00 | | 9372.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58.13 | 1.742737 | | 1490.00 | | 2600.16 | | | |
| 51.4 | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14.4 | 0.431712 | | 8149.00 | | 3518.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14.4 | 0.431712 | | 1780.00 | | 768.74 | | | |
| 51.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.02 | 0.06056 | | 2632.00 | | 159.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.02 | 0.06056 | | 1240.00 | | 75.58 | | | |
| 51.6 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.06 | 0.001799 | 207969.00 | | | | 374.00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | С123-020103-0214 2302-0103-0214 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 225 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.215ММ | шт. | 4 | 7343.00 | – | 29372 | – | 29372 | – | 31722 |
| | | СП - 8% | | | -- | – | -- | – | | 2350 | |
| 53 | С123-021199-9910 2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 | ГРАНБУКСА, УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА | т | 0.00654 | 341003.00 | – | 2230 | – | 2230 | – | 2409 |
| | | СП - 8% | | | -- | – | -- | – | | 178 | |
| 54 | С121-130201-0901 2113-0201-0001 РСНБ РК 2015 | Болты строительные гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.00184 | 499540.00 | – | 919 | – | 919 | – | 993 |
| | | СП - 8% | | | -- | – | -- | – | | 74 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 165277 | 18351 | 88943 | 51008 | 233590 |
| | | | | | | | 57985 | 4850 | – | 17304 | |
| | Стоимость монтажных рэбот | | Тенге | | | | 20606 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 369 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 20061 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12237 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2627 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 35471 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 20061 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 71779 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 11019 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 32643 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 14792 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 28620 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8032 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 108430 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 25 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 32643 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 3305 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 3305 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 264 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 3569 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 67706 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3038 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 8258 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 56409 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 8093 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6064 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 81863 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8258 | | | |
| | Стоимость горнопроходческих работ | | Тенге | | | | 1881 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 8 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1872 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2059 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 315 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ | | Тенге | | | | 4256 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1872 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 233589 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 49 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 62835 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 452488 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 93413 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 31977 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 8443 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **208063** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **446** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **85073** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **33522** | |

Составил Фукс Н.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД) (ГСН,СО-1) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br>*НР 72% СП-8%* | км трубопровода | 0,053 | | 676937,70<br>459984,00 | 208150,12<br>87462,32 | 35878<br>24379 | 11032<br>4636 | 467 | 28725<br>5168 | 69770 |
| 1.1 | 3 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 336 | 17,81 | 1368,99 | | 24379,00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 67,82 | 3,59 | | | | | | | |
| 1.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,51092 | | 5378,00 | | 2748,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,51092 | | 1492,00 | | 762,29 | | | |
| **1.4** | **270 С** | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | **0,88** | **0,04664** | | **6143,00** | | **287,00** | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,04664 | | 1703,00 | | 83,16 | | | |
| 1.5 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 52,2 | 2,7666 | | 2724,00 | | 7536,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,2 | 2,7666 | | 1248,00 | | 3452,72 | | | |
| 1.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | **8,26** | **0,43778** | | **28,00** | | **12,00** | | | |
| 1.7 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0636 | | 182,00 | | 12,00 | | | |
| 1.8 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,91 | 0,26023 | | 1580,00 | | 411,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,91 | 0,26023 | | 1248,00 | | 324,77 | | | |
| 1.9 | **2509 С** | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | **0,19** | **0,01007** | | **2632,00** | | **27,00** | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,01007 | | 1248,00 | | 12,57 | | | |
| 1.10 | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 мм до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,19 | 0,00954 | 25443,00 | | | | 243,00 | | |
| 1.11 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 0,00106 | 211192,00 | | | | 224,00 | | |
| 2 | С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП-8%* | м | 53,212 | | 986,00<br>-- | -- | 52467<br>-- | -- | 52467<br>-- | --<br>4197 | 56664 |
| 3 | Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка<br>*НР 99% СП 8%* | задвижка или клапан | 2 | | 1497,35<br>1249,76 | 78,96<br>37,44 | 2995<br>2500 | 158<br>75 | 337 | 2549<br>443 | 5987 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 1.07 | 2.14 | 1168.22 | | 2500.00 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03 | 0.06 | | | | | | | |
| 3.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.03 | 0.06 | | 2632.00 | | 158.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.03 | 0.06 | | 1248.00 | | 74.88 | | | |
| 3.4 | 144732 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.0008 | 0.0016 | 188483.00 | | | | 302.00 | | |
| 3.5 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.04 | 0.08 | 446.00 | | | | 36.00 | | |
| 4 | С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015 | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** | шт. | 2 | | 32071.00 | – | 64142 | – | 64142 | – | 69273 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 5131 | |
| 5 | Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | фланец | 2 | | 530.24 | 31.68 | 1060 | 63 | 42 | 945 | 2166 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 477.44 | – | 955 | – | | 160 | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 0.32 | 0.64 | 1492.19 | | 955.00 | | | | |
| 5.2 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.18 | 0.36 | | 176.00 | | 63.00 | | | |
| 5.3 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001 | 0.0002 | 211192.00 | | | | 42.00 | | |
| 6 | С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** | шт. | 2 | | 1685.00 | – | 3370 | – | 3370 | – | 3640 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 270 | |
| 7 | Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром до 100-250 мм. Установка** | т фасонных частей | 0.00124 | | 986397.27 | 501131.66 | 1223 | 621 | 23 | 745 | 2125 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 466548.40 | 140161.24 | 579 | 174 | | 157 | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312.7 | 0.3877 | 1493.24 | | 578.00 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94.3 | 0.1169 | | | | | | | |
| 7.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92.11 | 0.114216 | | 5378.00 | | 614.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 92.11 | 0.114216 | | 1490.00 | | 170.41 | | | |
| 7.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.19 | 0.002716 | | 2632.00 | | 7.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 2.19 | 0.002716 | | 1248.00 | | 3.39 | | | |
| 7.5 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.09 | 0.000112 | 207969.00 | | | | 23.00 | | |
| 8 | С123-020101-0154 2302-0101-0154 РСНБ РК 2015 | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | 2 | | 659.00 | – | 1318 | – | 1318 | – | 1423 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 105 | |
| | | **ОПОРА ПОД СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД ДИАМ.57Х3 Н=2,2М = 1ШТ (НГ-01-90)** | | | | | | | | | | |
| 9 | Е11-010203-0503 1101-0203-0503 РСНБ РК 2015 | **Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1** | яма | 1 | | 424.33 | 347.77 | 424 | 348 | -- | 177 | 650 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 76.56 | 169.74 | 77 | 170 | | 48 | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.0876 | 0.0876 | 879.00 | | 77.00 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0952 | 0.0952 | | | | | | | |
| 9.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.0952 | 0.0952 | | 3653.00 | | 348.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0952 | 0.0952 | | 1780.00 | | 169.74 | | | |
| 10 | Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство** | м3 | 0.08 | | 26101.36 | 1708.87 | 2088 | 137 | 1582 | 362 | 2646 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 4608.45 | 364.52 | 369 | 29 | | 196 | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 4.41 | 0.3528 | 1045.92 | | 369.00 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2903 | 0.0232 | | | | | | | |
| 10.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0027 | 0.000216 | | 4430.00 | | 0.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч | | 0.0027 | 0.000216 | | 1248.00 | | 0.27 | | | |
| 10.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.263 | 0.02104 | | 39.00 | | 0.82 | | | |
| 10.5 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.2785 | 0.02228 | | 5939.00 | | 132.00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2785 | 0.02228 | | 1248.00 | | 27.81 | | | |
| 10.6 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0037 | 0.000296 | | 4837.00 | | 1.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0037 | 0.000296 | | 1788.00 | | 0.53 | | | |
| 10.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0056 | 0.000448 | | 2632.00 | | 1.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0056 | 0.000448 | | 1248.00 | | 0.56 | | | |
| 10.8 | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.375 | 0.03 | 70.00 | | | | 2.00 | | |
| 10.9 | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0.0068 | 0.000544 | 47434.00 | | | | 26.00 | | |
| 10.10 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0.00027 | 0.000022 | 31768.00 | | | | 0.69 | | |
| 10.11 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.153 | 0.01224 | 6931.00 | | | | 85.00 | | |
| 10.12 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.00441 | 0.000353 | 86.00 | | | | 0.03 | | |
| 10.13 | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0.641 | 0.05128 | 891.00 | | | | 46.00 | | |
| 10.14 | 279228 С | Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.02 | 0.0816 | 17359.00 | | | | 1416.00 | | |
| 10.15 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0.238 | 0.01904 | 372.00 | | | | 7.00 | | |
| **11** | **Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0.00088** | **837503.27** | **1278.27** | **737** | **1** | **536** | **182** | **993** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **227106.00** | **529.53** | **200** | **--** | | **74** | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 0.1742 | 1147.84 | | 200.00 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.0003 | | | | | | | |
| 11.3 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.15 | 0.000132 | | 4837.00 | | 0.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.000132 | | 1788.00 | | 0.24 | | | |
| 11.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.21 | 0.000185 | | 2632.00 | | 0.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.21 | 0.000185 | | 1248.00 | | 0.23 | | | |
| 11.5 | 130007 С | 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 | 0.00088 | 609119.00 | | | | 536.00 | | |
| **12** | **Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | | | | | | | | | | |
| | | | **т конструкций** | | **0.00997** | **98729.84** | **6424.19** | **984** | **64** | **78** | **583** | **1693** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **84419.20** | **395.81** | **842** | **4** | | **125** | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 73.6 | 0.7338 | 1147.46 | | 842.00 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.27 | 0.0027 | | | | | | | |
| 12.3 | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 16.3 | 0.162511 | | 298.00 | | 48.00 | | | |
| 12.4 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.11 | 0.001097 | | 4837.00 | | 5.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 0.001097 | | 1788.00 | | 1.96 | | | |
| 12.5 | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3.7 | 0.036889 | | 91.00 | | 3.00 | | | |
| 12.6 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1.19 | 0.011864 | | 182.00 | | 2.00 | | | |
| 12.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.16 | 0.001595 | | 2632.00 | | 4.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.16 | 0.001595 | | 1248.00 | | 1.99 | | | |
| 12.8 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.32 | 0.02313 | | 26.00 | | 0.60 | | | |
| 12.9 | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.03 | 0.000299 | 70.00 | | | | 0.02 | | |
| 12.10 | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0.0187 | 0.000186 | 4169.00 | | | | 0.78 | | |
| 12.11 | 131534 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0.00103 | 0.00001 | 56182.00 | | | | 0.58 | | |
| 12.12 | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.005 | 0.00005 | 499540.00 | | | | 25.00 | | |
| 12.13 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1.95 | 0.019442 | 297.00 | | | | 6.00 | | |
| 12.14 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0.59 | 0.005882 | 144.00 | | | | 0.85 | | |
| 12.15 | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0001 | 0.000001 | 1863677.00 | | | | 2.00 | | |
| 12.16 | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.014 | 0.00014 | 219516.00 | | | | 31.00 | | |
| 12.17 | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00031 | 0.000003 | 502327.00 | | | | 2.00 | | |
| 12.18 | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0006 | 0.000006 | 598656.00 | | | | 4.00 | | |
| 12.19 | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0.00194 | 0.000019 | 416744.00 | | | | 8.00 | | |
| 12.20 | 286164 С | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0.01 | 0.0001 | 372.00 | | | | 0.04 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | С121-060801-0301<br>2106-0801-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ СТОЙКИ** | т | 0.0098 | | 514976.00 | – | 5047 | – | 5047 | – | 5451 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 404 | |
| 14 | С123-021104-0405<br>2302-1104-0405<br>РСНБ РК 2015 | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | кг | 0.12 | | 537.00 | – | 64 | – | 64 | – | 70 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 5 | |
| 15 | С121-130202-0103<br>2113-0202-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87** | т | 0.00005 | | 701358.00 | – | 35 | – | 35 | – | 38 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 3 | |
| | | **ФЛАНЕЦ ИФС – 2ШТ (ГСН-8)** | | | | | | | | | | |
| 16 | Е11-221201-0102<br>1122-1201-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** | фланец | 4 | | 780.30 | 47.52 | 3121 | 190 | 186 | 2718 | 6306 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 686.32 | – | 2745 | – | | 467 | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 0.46 | 1.84 | 1491.85 | | 2745.00 | | | | |
| 16.2 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.27 | 1.08 | | 176.00 | | 190.00 | | | |
| 16.3 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00022 | 0.00088 | 211192.00 | | | | 186.00 | | |
| 17 | С123-020103-0209<br>2302-0103-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80** | шт. | 4 | | 2068.00 | – | 8272 | – | 8272 | – | 8934 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 662 | |
| 18 | Е11-220801-0105<br>1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗОНТ** | т фасонных частей | 0.00094 | | 986397.27 | 501131.66 | 927 | 471 | 17 | 565 | 1611 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 466548.40 | 140161.24 | 439 | 132 | | 119 | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312.7 | 0.2939 | 1493.51 | | 439.00 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94.3 | 0.0886 | | | | | | | |
| 18.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92.11 | 0.086583 | | 5378.00 | | 466.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92.11 | 0.086583 | | 1492.00 | | 129.18 | | | |
| 18.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.19 | 0.002059 | | 2632.00 | | 5.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.19 | 0.002059 | | 1248.00 | | 2.57 | | | |
| 18.5 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.09 | 0.000085 | 207969.00 | | | | 18.00 | | |
| 19 | Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | 8 | | 1375.37 | 900.51 | 11003 | 7204 | -- | 5636 | 17971 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 474.86 | 236.82 | 3799 | 1895 | | 1331 | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 3.31 | 1147.04 | | 3799.00 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 1.81 | | | | | | | |
| 19.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 1.792 | | 3989.00 | | 7148.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 1.792 | | 1045.00 | | 1872.64 | | | |
| 19.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.008 | | 4343.00 | | 35.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.008 | | 1492.00 | | 11.94 | | | |
| 19.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.008 | | 2632.00 | | 21.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.008 | | 1248.00 | | 9.98 | | | |
| 20 | С121-130810-0302<br>2113-0810-0302<br>РСНБ РК 2015 | **ВТУЛКА Ф-4 – 4ШТ** | т | 0.0084 | | 2587584.00 | – | 21736 | – | 21736 | – | 23475 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 1739 | |
| 21 | С123-021101-1305<br>2302-1101-1305<br>РСНБ РК 2015 | **Прокладки из паронита марки ПМБ-4,0 ГОСТ 15180-86** | 1000 шт. | 0.002 | | 87190.00 | – | 174 | – | 174 | – | 188 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 14 | |
| 22 | С121-130201-0901<br>2113-0201-0901<br>РСНБ РК 2015 | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** | т | 0.0004104 | | 499540.00 | – | 205 | – | 205 | – | 221 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | – | -- | – | | 16 | |