Форма 2

**Генподрядчик: ТОО "НС Система"**
**Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"**
**Наименование объекта - Строительство ливневого коллектора нового центра от пруда накопителя до ул. Университетская (район реки Малая Букпа)**

## Акт выполненных работ №19
## за сентябрь 2019 года

на СМОТРОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ КОЛОДЕЦ КС-9а, КС-9б

Составлен(а) в ценах 2018 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.смотровой колодец КС-9а** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010101-0309 1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10** | **Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) 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**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **18,0032** | | **195,91**<br>**9,71** | **186,20**<br>**43,34** | **3527**<br>**175** | **3352**<br>**780** | **--** | **688**<br>**337** | **4552** |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0123 | 0,2218 | 789,00 | | 175,00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,027 | 0,4852 | | | | | | | |
| 1.3 | 2264 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,02695 | 0,485186 | | 6909,00 | | 3352,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02695 | 0,485186 | | 1608,00 | | 780,18 | | | |
| **2** | **Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **0,5568** | | **3249,79**<br>**3249,79** | **--**<br>**--** | **1809**<br>**1809** | **--**<br>**--** | **--** | **1303**<br>**249** | **3361** |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 3,57 | 1,99 | 909,76 | | 1809,00 | | | | |
| **3** | **Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015** | **Котлованы. Водоотлив**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 мокрого грунта** | **18,56** | | **1356,60**<br>**--** | **1356,60**<br>**802,40** | **25178**<br>**--** | **25178**<br>**14893** | **--** | **10723**<br>**2872** | **38773** |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,02 | 18,93 | | | | | | | |
| 3.2 | 1275 С | Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт | маш.-ч | 3,4 | 63,104 | | 399,00 | | 25178,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 1,02 | 18,9312 | | 786,67 | | 14892,54 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **1,0125** | | **730,94** | **--** | **740** | **--** | **--** | **533** | **1375** |
| | | | | | | **730,94** | **--** | **740** | **--** | | **102** | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,972 | 0,9842 | 751,92 | | 740,00 | | | | |
| 5 | **Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **3,0375** | | **36,56** | **36,56** | **111** | **111** | **--** | **24** | **145** |
| | | | | | | **--** | **10,79** | **--** | **33** | | **11** | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0067 | 0,0204 | | | | | | | |
| 5.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,00671 | 0,020382 | | 5449,00 | | 111,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00671 | 0,020382 | | 1608,00 | | 32,77 | | | |
| 6 | **Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015** | **Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* | **м3 уплотненного грунта** | **3,0375** | | **160,89** | **75,75** | **489** | **230** | **--** | **263** | **812** |
| | | | | | | **85,14** | **35,19** | **259** | **107** | | **60** | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,129 | 0,3918 | 660,99 | | 259,00 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0313 | 0,0949 | | | | | | | |
| 6.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,03125 | 0,094922 | | 2368,00 | | 225,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03125 | 0,094922 | | 1126,00 | | 106,88 | | | |
| 6.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,125 | 0,379688 | | 14,00 | | 5,00 | | | |
| 7 | **Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2015** | **Грунты 3 группы. Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь** *НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **14,51** | | **32,54** | **32,54** | **472** | **472** | **--** | **130** | **651** |
| | | | | | | **--** | **12,46** | **--** | **181** | | **48** | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0077 | 0,1125 | | | | | | | |
| 7.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00775 | 0,112453 | | 4199,00 | | 472,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00775 | 0,112453 | | 1608,00 | | 180,82 | | | |
| 8 | **Е11-010104-0115 1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 К=2** | **Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м** *НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **14,51** | | **47,03** | **47,03** | **682** | **682** | **--** | **188** | **940** |
| | | | | | | **--** | **18,01** | **--** | **261** | | **70** | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0112 | 0,1625 | | | | | | | |
| 8.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0112 | 0,162512 | | 4199,00 | | 682,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0112 | 0,162512 | | 1608,00 | | 261,32 | | | |
| 9 | **Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015** | **Основание песчано-гравийное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* | **м3 основания** | **1,6** | | **3827,60** | **1470,80** | **6124** | **2353** | **2596** | **2024** | **8800** |
| | | | | | | **734,40** | **625,56** | **1175** | **1001** | | **652** | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 1,36 | 863,97 | | 1175,00 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 0,864 | | | | | | | |
| 9.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 0,736 | | 2368,00 | | 1743,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,736 | | 1126,00 | | 828,74 | | | |
| 9.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 1,472 | | 14,00 | | 21,00 | | | |
| 9.5 | 3007 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,128 | | 4608,00 | | 590,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,128 | | 1345,00 | | 172,16 | | | |
| 9.6 | 100414 С | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,15 | 1,84 | 1407,00 | | | | 2589,00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,24 | 29,00 | | | | 7,00 | | |
| **10** | **Е11-230601-0505 1123-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты мокрые** *НР - 99%; СП - 8%* | **м3 конструкций колодца** | **10** | | **33487,46** | **2687,80** | **334875** | **26878** | **254814** | **64999** | **431864** |
| | | | | | | **5318,34** | **1247,23** | **53183** | **12472** | | **31990** | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 5,33 | 53,29 | 997,99 | | 53183,00 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,942 | 9,42 | | | | | | | |
| 10.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,007 | 0,07 | | 4274,00 | | 299,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,07 | | 1126,00 | | 78,82 | | | |
| 10.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,858 | 8,58 | | 43,00 | | 369,00 | | | |
| 10.5 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,387 | 3,87 | | 4370,00 | | 16912,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,387 | 3,87 | | 1608,00 | | 6222,96 | | | |
| 10.6 | 1005 С | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0012 | 0,012 | | 252,00 | | 3,00 | | | |
| 10.7 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,041 | 0,41 | | 774,00 | | 317,00 | | | |
| 10.8 | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,044 | 0,44 | | 86,00 | | 38,00 | | | |
| 10.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,455 | 4,55 | | 1454,00 | | 6616,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,455 | 4,55 | | 1126,00 | | 5123,30 | | | |
| 10.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,093 | 0,93 | | 2499,00 | | 2324,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,093 | 0,93 | | 1126,00 | | 1047,18 | | | |
| 10.11 | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0063 | 0,063 | 3032,00 | | | | 191,00 | | |
| 10.12 | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,04 | 0,4 | 14481,00 | | | | 5792,00 | | |
| 10.13 | 102641 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,007 | 0,07 | 19129,00 | | | | 1339,00 | | |
| 10.14 | 102673 С | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,04 | 0,4 | 23086,00 | | | | 9234,00 | | |
| 10.15 | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,008 | 0,08 | 14262,00 | | | | 1141,00 | | |
| 10.16 | 131587 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,056 | 0,56 | 56580,00 | | | | 31685,00 | | |
| 10.17 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,00023 | 0,0023 | 16402,00 | | | | 38,00 | | |
| 10.18 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00112 | 0,0112 | 31973,00 | | | | 358,00 | | |
| 10.19 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,005 | 0,05 | 129207,00 | | | | 6460,00 | | |
| 10.20 | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,7 | 7 | 310,00 | | | | 2170,00 | | |
| 10.21 | 146097 С | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45 | т | 0,0011 | 0,011 | 324694,00 | | | | 3572,00 | | |
| 10.22 | 146756 С | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0,0009 | 0,009 | 52858,00 | | | | 476,00 | | |
| 10.23 | 147076 С | Каболка | т | 0,0027 | 0,027 | 1371554,00 | | | | 37032,00 | | |
| 10.24 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00314 | 0,0314 | 29,00 | | | | 0,91 | | |
| 10.25 | 279200 С | Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,987 | 9,87 | 15737,00 | | | | 155324,00 | | |
| **11** | **С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** | **м3** | **4,36** | | **70892,00** | **--** | **309089** | **--** | **309089** | **--** | **333816** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| 12 | С121-040301-0201<br>2104-0301-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | | | | -- | -- | -- | -- | | 24727 | |
| | | | **шт.** | **2** | | **4490,00** | -- | **8980** | -- | **8980** | -- | **9698** |
| 13 | С121-050301-3001<br>2105-0301-3001<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 для обрамления отверстий** | | | | -- | -- | -- | -- | | **718** | |
| | | | **т** | **0,09872** | | **194724,00** | -- | **19223** | -- | **19223** | -- | **20761** |
| 14 | Е11-231201-0101<br>1123-1201-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Люки. Установка** | | | | -- | -- | -- | -- | | **1538** | |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | **шт.** | **2** | | **1580,94**<br>**1258,91** | **174,93**<br>**78,82** | **3162**<br>**2518** | **350**<br>**158** | **294** | **2649**<br>**465** | **6275** |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 1,31 | 2,62 | 961,07 | | 2518,00 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,14 | | | | | | | |
| 14.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,14 | | 2499,00 | | 350,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,14 | | 1126,00 | | 157,64 | | | |
| 14.4 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,008 | 0,016 | 18387,00 | | | | 294,00 | | |
| 15 | С123-030101-0304<br>2303-0101-0304<br>РСНБ РК 2015 | **Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | | | | -- | -- | -- | -- | | **4212** | |
| | | | **комплект** | **2** | | **26322,00** | -- | **52644** | -- | **52644** | -- | **56856** |
| 16 | Е11-080101-0307<br>1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | | | -- | -- | -- | -- | | **4012** | |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | **м2 поверхности** | **47,8** | | **828,67**<br>**234,90** | **20,09**<br>**2,25** | **39610**<br>**11228** | **960**<br>**108** | **27422** | **10542** | **54165** |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 10,13 | 1108,00 | | 11228,00 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0956 | | | | | | | |
| 16.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,9321 | | 774,00 | | 721,00 | | | |
| 16.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,0956 | | 2499,00 | | 239,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,0956 | | 1126,00 | | 107,65 | | | |
| 16.5 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 114,72 | 225,00 | | | | 25812,00 | | |
| 16.6 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,007648 | 129207,00 | | | | 988,00 | | |
| 16.7 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,011472 | 54214,00 | | | | 622,00 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **806717** | **60568** | **675062** | **94066** | **972844** |
| | | | | | | | | **71087** | **29993** | -- | **72063** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **806717** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **285125** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **101080** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **71867** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **318069** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **94065** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **72063** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **972844** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 101 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 101080 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 972844 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 101 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 101080 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.смотровой колодец КС-9б** | | | | | | | | | | |
| 17 | Е11-010101-0309 1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кэтр=1,10, Кэм=1,10 | **Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) 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 | 18,0032 | | 195,91 | 186,20 | 3527 | 3352 | -- | 688 | 4552 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 9,71 | 43,34 | 175 | 780 | | 337 | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0,0123 | 0,2218 | 789,00 | | 175,00 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,027 | 0,4852 | | | | | | | |
| 17.3 | 2264 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,02695 | 0,485186 | | 6909,00 | | 3352,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02695 | 0,485186 | | 1608,00 | | 780,18 | | | |
| 18 | Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кэтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=1,2 | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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 | 0,5568 | | 3249,79 | -- | 1809 | -- | -- | 1303 | 3361 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3249,79 | -- | 1809 | -- | | 249 | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 3,57 | 1,99 | 909,76 | | 1809,00 | | | | |
| 19 | Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015 | **Котлованы. Водоотлив** | м3 мокрого грунта | 18,56 | | 1356,60 | 1356,60 | 25178 | 25178 | -- | 10723 | 38773 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 802,40 | -- | 14893 | | 2872 | |
| 19.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,02 | 18,93 | | | | | | | |
| 19.2 | 1275 С | Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт | маш.-ч | 3,4 | 63,104 | | 399,00 | | 25178,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 1,02 | 18,9312 | | 786,67 | | 14892,54 | | | |
| 20 | Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 1,0125 | | 730,94 | -- | 740 | -- | -- | 533 | 1375 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 730,94 | -- | 740 | -- | | 102 | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0,972 | 0,9842 | 751,92 | | 740,00 | | | | |
| 21 | Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | м3 грунта | 3,0375 | | 36,56 | 36,56 | 111 | 111 | -- | 24 | 145 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 10,79 | -- | 33 | | 11 | |
| 21.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0067 | 0,0204 | | | | | | | |
| 21.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,00671 | 0,020382 | | 5449,00 | | 111,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00671 | 0,020382 | | 1608,00 | | 32,77 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | **Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015** | **Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 уплотненного грунта** | **3,0375** | | **160,89**<br>**85,14** | **75,75**<br>**35,19** | **489**<br>**259** | **230**<br>**107** | **--** | **263**<br>**60** | **812** |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0,129 | 0,3918 | 660,99 | | 259,00 | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0313 | 0,0949 | | | | | | | |
| 22.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,03125 | 0,094922 | | 2368,00 | | 225,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03125 | 0,094922 | | 1126,00 | | 106,88 | | | |
| 22.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,125 | 0,379688 | | 14,00 | | 5,00 | | | |
| 23 | **Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2015** | **Грунты 3 группы. Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **14,51** | | **32,54**<br>**--** | **32,54**<br>**12,46** | **472**<br>**--** | **472**<br>**181** | **--** | **130**<br>**48** | **651** |
| 23.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0077 | 0,1125 | | | | | | | |
| 23.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00775 | 0,112453 | | 4199,00 | | 472,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00775 | 0,112453 | | 1608,00 | | 180,82 | | | |
| 24 | **Е11-010104-0115 1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 К=2** | **Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **14,51** | | **47,03**<br>**--** | **47,03**<br>**18,01** | **682**<br>**--** | **682**<br>**261** | **--** | **188**<br>**70** | **940** |
| 24.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0112 | 0,1625 | | | | | | | |
| 24.2 | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0112 | 0,162512 | | 4199,00 | | 682,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0112 | 0,162512 | | 1608,00 | | 261,32 | | | |
| 25 | **Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015** | **Основание песчано-гравийное. Устройство**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | **м3 основания** | **1,6** | | **3827,60**<br>**734,40** | **1470,80**<br>**625,56** | **6124**<br>**1175** | **2353**<br>**1001** | **2596** | **2024**<br>**652** | **8800** |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0,85 | 1,36 | 863,97 | | 1175,00 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 0,864 | | | | | | | |
| 25.3 | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 0,736 | | 2368,00 | | 1743,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,736 | | 1126,00 | | 828,74 | | | |
| 25.4 | 1866 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 1,472 | | 14,00 | | 21,00 | | | |
| 25.5 | 3007 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,128 | | 4608,00 | | 590,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,128 | | 1345,00 | | 172,16 | | | |
| 25.6 | 100414 С | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,15 | 1,84 | 1407,00 | | | | 2589,00 | | |
| 25.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,15 | 0,24 | 29,00 | | | | 7,00 | | |
| 26 | **Е11-230601-0505 1123-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты мокрые**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **м3 конструкций колодца** | **9,3** | | **33487,46**<br>**5318,34** | **2687,80**<br>**1247,23** | **311433**<br>**49461** | **24997**<br>**11599** | **236975** | **60449**<br>**29751** | **401633** |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 5,33 | 49,56 | 998,01 | | 49461,00 | | | | |
| 26.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,942 | 8,76 | | | | | | | |
| 26.3 | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,007 | 0,0651 | | 4274,00 | | 278,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007 | 0,0651 | | 1126,00 | | 73,30 | | | |
| 26.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,858 | 7,9794 | | 43,00 | | 343,00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.5 | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,387 | 3,5991 | | 4370,00 | | 15728,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,387 | 3,5991 | | 1608,00 | | 5787,35 | | | |
| 26.6 | 1005 С | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0012 | 0,01116 | | 252,00 | | 3,00 | | | |
| 26.7 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,041 | 0,3813 | | 774,00 | | 295,00 | | | |
| 26.8 | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,044 | 0,4092 | | 86,00 | | 35,00 | | | |
| 26.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,455 | 4,2315 | | 1454,00 | | 6153,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,455 | 4,2315 | | 1126,00 | | 4764,67 | | | |
| 26.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,093 | 0,8649 | | 2499,00 | | 2161,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,093 | 0,8649 | | 1126,00 | | 973,88 | | | |
| 26.11 | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0063 | 0,05859 | 3032,00 | | | | 178,00 | | |
| 26.12 | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,04 | 0,372 | 14481,00 | | | | 5387,00 | | |
| 26.13 | 102641 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,007 | 0,0651 | 19129,00 | | | | 1245,00 | | |
| 26.14 | 102673 С | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,04 | 0,372 | 23086,00 | | | | 8588,00 | | |
| 26.15 | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 0,008 | 0,0744 | 14262,00 | | | | 1061,00 | | |
| 26.16 | 131587 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,056 | 0,5208 | 56580,00 | | | | 29467,00 | | |
| 26.17 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,00023 | 0,002139 | 16402,00 | | | | 35,00 | | |
| 26.18 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00112 | 0,010416 | 31973,00 | | | | 333,00 | | |
| 26.19 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,005 | 0,0465 | 129207,00 | | | | 6008,00 | | |
| 26.20 | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,7 | 6,51 | 310,00 | | | | 2018,00 | | |
| 26.21 | 146097 С | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45 | т | 0,0011 | 0,01023 | 324694,00 | | | | 3322,00 | | |
| 26.22 | 146756 С | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0,0009 | 0,00837 | 52858,00 | | | | 442,00 | | |
| 26.23 | 147076 С | Каболка | т | 0,0027 | 0,02511 | 1371554,00 | | | | 34440,00 | | |
| 26.24 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00314 | 0,029202 | 29,00 | | | | 0,85 | | |
| 26.25 | 279200 С | Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,987 | 9,1791 | 15737,00 | | | | 144451,00 | | |
| **27** | **С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** | **м3** | **4,36** | | **70892,00** | **--** | **309089** | **--** | **309089** | **--** | **333816** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24727** | |
| **28** | **С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** | **шт.** | **2** | | **4490,00** | **--** | **8980** | **--** | **8980** | **--** | **9698** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **718** | |
| **29** | **С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 для обрамления отверстий** | **т** | **0,09872** | | **194724,00** | **--** | **19223** | **--** | **19223** | **--** | **20761** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1538** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015** | **Люки. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* | **шт.** | **2** | | **1580,94** | **174,93** | **3162** | **350** | **294** | **2649** | **6275** |
| | | | | | | **1258,91** | **78,82** | **2518** | **158** | | **465** | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 1,31 | 2,62 | 961,07 | | 2518,00 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,14 | | | | | | | |
| 30.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,14 | | 2499,00 | | 350,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,14 | | 1126,00 | | 157,64 | | | |
| 30.4 | 102636 С | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,008 | 0,016 | 18387,00 | | | | 294,00 | | |
| **31** | **С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015** | **Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **2** | | **26322,00** | **--** | **52644** | **--** | **52644** | **--** | **56856** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4212** | |
| **32** | **Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* | **м2 поверхности** | **44,6** | | **828,67** | **20,09** | **36959** | **896** | **25587** | **9836** | **50539** |
| | | | | | | **234,90** | **2,25** | **10476** | **100** | | **3744** | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 9,46 | 1107,96 | | 10476,00 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0892 | | | | | | | |
| 32.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,8697 | | 774,00 | | 673,00 | | | |
| 32.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,0892 | | 2499,00 | | 223,00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,0892 | | 1126,00 | | 100,44 | | | |
| 32.5 | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 107,04 | 225,00 | | | | 24084,00 | | |
| 32.6 | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,007136 | 129207,00 | | | | 922,00 | | |
| 32.7 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,010704 | 54214,00 | | | | 580,00 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **780624** | **58622** | **655388** | **88810** | **938987** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **66613** | **29113** | **--** | **69556** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **780624** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **265453** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | **95725** | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **71867** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **318069** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **88809** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **69555** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **938987** | | | | **96** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **95725** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **938987** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **96** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **95725** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | **1587341** | **119190** | **1330450** | **182876** | **1911831** |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **137700** | **59106** | **--** | **141619** | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **1587341** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **550578** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | **196806** | | | |
| | | | | | | | | **143734** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 636138 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 182874 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 141617 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1911831 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 198 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 196806 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | 1911831 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 198 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 196806 | | | |
| | | Строительно-монтажные работы | Тенге | | | | 1 911 831 | | | | |
| | | Оборудование | Тенге | | | | 0 | | | | |
| | | Прочие | Тенге | | | | 0 | | | | |
| | | Временные здания и сооружения 1,3% | Тенге | | | | 24 854 | | | | |
| | | **Итого с временными зданиями и сооружениями** | **Тенге** | | | | **1 936 685** | | | | |
| | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (4,08%) | Тенге | | | | 79 017 | | | | |
| | | **Итого по сметному расчету в текущих ценах 2кв. 2018г.** | **Тенге** | | | | **2 015 702** | | | | |
| | | Непредвиденные затраты 2% | Тенге | | | | 40 314 | | | | |
| | | **Итого сметная стоимость** | **Тенге** | | | | **2 056 016** | | | | |
| | | в том числе на 2019 год | Тенге | | | | **2 056 016** | | | | |
| | | в том числе в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961 | Тенге | | | | **2 158 603** | | | | |
| | | НДС на 2019г. 12% | Тенге | | | | **259 032** | | | | |
| | | **Всего по сметному расчету** | **Тенге** | | | | **2 417 635** | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО АКТУ с договорным коэфициентом** | **Тенге** | | | | **2 050 034** | | | | |

**Генеральный подрядчик: ТОО "НС Система"**
**Генеральный директор**

**Мукаев А.М.**

**Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"**
**Директор**

**Ж. Акмагамбетов**