Форма 2 В

**Заказчик:** ГУ"Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара"

**Генподрядчик:** ТОО"Компания Нурай Строй"

Наименование стройки - Корректировка ПСД "Реконструкция насосного оборудования повысительной насосной станции хоз.питьевоводопровода с использованием регулируемого частотного привода № 15, № 16, №17, № 19, № 21, № 23, № 24, № 29, № 30, №31, № 35, № 38, № 40, № 41, № 42, № 44,

Наименование объекта - ПНС-35 (УЛ.ЧОКИНА,107)

**АКТ № 60**
**приемки выполненных работ за 13 Декабря 2019 года.**

## (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-11-1)

на ПНС-35 (УЛ.ЧОКИНА,107)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2018 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ РЕКОНСТРУКЦИИ** | | | | | | | | | | |
| | | **НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1116-0601-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 12 | | 7763,19<br>6025,80 | 463,57<br>106,86 | 93158<br>72310 | 5563<br>1282 | 15285 | 72120<br>13222 | 178501 |
| 2 | 2304-0102-1905<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | шт. | 12 | | 71461,00<br>-- | --<br>-- | 857532<br>-- | --<br>-- | 857532 | --<br>68603 | 926135 |
| 3 | 1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 9 | | 1870,61<br>1464,12 | 105,92<br>21,68 | 16835<br>13177 | 953<br>195 | 2705 | 13105<br>2395 | 32335 |
| 4 | 2304-0102-1811<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижки с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 5762-2002** | шт. | 6 | | 15748,00<br>-- | --<br>-- | 94488<br>-- | --<br>-- | 94488 | --<br>7559 | 102047 |
| 5 | 2304-1001-5301<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан обратный дисковый межфланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 11823-91** | шт. | 3 | | 9976,00<br>-- | --<br>-- | 29928<br>-- | --<br>-- | 29928 | --<br>2394 | 32322 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1116-0601-0106<br>РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка | шт. | 9 | 10112,93 | 783,15 | 91016 | 7048 | 11893 | 72286 | 176367 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 8008,32 | 187,39 | 72075 | 1687 | | 13064 | |
| 7 | 2304-0102-1906<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт. | 8 | 135187,00 | -- | 1081496 | -- | 1081496 | -- | 1168016 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 86520 | |
| 8 | 2304-1001-0905<br>РСНБ РК 2015 | Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 200 ГОСТ 11823-91 | шт. | 1 | 100918,00 | -- | 100918 | -- | 100918 | -- | 108991 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8073 | |
| 9 | 2302-0103-0213<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80 | шт. | 28 | 5518,00 | -- | 154504 | -- | 154504 | -- | 166864 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12360 | |
| 10 | 2302-0101-0258<br>РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 14 | 7673,00 | -- | 107422 | -- | 107422 | -- | 116016 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8594 | |
| 11 | 2302-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 1466,00 | -- | 2932 | -- | 2932 | -- | 3167 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 235 | |
| 12 | 2302-0101-1108<br>РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 1 | 2838,00 | -- | 2838 | -- | 2838 | -- | 3065 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 227 | |
| 13 | 2302-0101-0636<br>РСНБ РК 2015 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 5 | 9667,00 | -- | 48335 | -- | 48335 | -- | 52202 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3867 | |
| 14 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2,47 | 308,38 | -- | 762 | -- | -- | 526 | 1390 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 308,38 | -- | 762 | -- | | 103 | |
| 15 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Обеспыливание | м2 | 2,47 | 75,19 | 11,70 | 186 | 29 | -- | 108 | 317 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 63,49 | -- | 157 | -- | | 24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,47 | 75,24 | 2,21 | 186 | 5 | 91 | 62 | 268 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 90 | 1 | | 20 | |
| 17 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,47 | 68,49 | 1,56 | 169 | 4 | 113 | 37 | 222 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 21,21 | 0,22 | 52 | 1 | | 16 | |
| 18 | 1116-0401-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка | м трубопровода | 2 | 13272,82 | 160,05 | 26546 | 320 | 22766 | 3504 | 32454 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 1730,16 | 57,78 | 3460 | 116 | | 2404 | |
| 19 | 1116-1001-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 200 мм. Врезки в действующие внутренние сети | врезка | 2 | 24169,86 | 975,15 | 48340 | 1950 | 23843 | 22315 | 76307 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 11273,60 | 111,51 | 22547 | 223 | | 5652 | |
| | | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 20 | 1107-0516-0115 РСНБ РК 2015 | Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором | м шва | 5,8 | 332,39 | 2,46 | 1928 | 14 | 40 | 2218 | 4478 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 323,03 | 1,08 | 1874 | 6 | | 332 | |
| 21 | 1212-0104-0501 РСНБ РК 2015 | Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов | м2 | 33,64 | 135,10 | -- | 4545 | -- | -- | 3272 | 8442 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 135,10 | -- | 4545 | -- | | 625 | |
| 22 | 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | 33,64 | 782,90 | 4,31 | 26337 | 145 | 10055 | 12962 | 42442 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 479,71 | 1,92 | 16137 | 64 | | 3144 | |
| 23 | 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015 | Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1,68 | 2856,10 | 38,63 | 4798 | 65 | 1630 | 2508 | 7891 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 1847,28 | 18,68 | 3103 | 31 | | 584 | |
| 24 | 1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям | м2 окрашиваемой поверхности | 1,68 | 326,08 | 2,16 | 548 | 4 | 317 | 183 | 789 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 135,10 | 0,96 | 227 | 2 | | 58 | |
| 25 | 1206-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Полотна дверные. Снятие | м2 | 2,3 | 286,25 | -- | 658 | -- | -- | 474 | 1223 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 286,25 | -- | 658 | -- | | 91 | |
| 26 | 1110-0102-0602 РСНБ РК 2015 К=0,8 | Демонтаж обшивки из фанеры | м2 обшивки стен (за вычетом проемов) | 3,05 | 134,25 | 10,25 | 409 | 31 | -- | 353 | 823 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 124,00 | 4,51 | 378 | 14 | | 61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,8 | Демонтаж старого слоя утеплителя (пенополистирол) | м2 поверхности | 3,05 | 279,23 | 4,33 | 852 | 13 | 1 | 642 | 1613 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 274,90 | 1,91 | 838 | 6 | | 119 | |
| 28 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 3,05 | 308,38 | -- | 941 | -- | -- | 649 | 1717 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 308,38 | -- | 941 | -- | | 127 | |
| 29 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические сущ.двери. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 3,05 | 75,24 | 2,21 | 229 | 7 | 111 | 77 | 331 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 111 | 1 | | 25 | |
| 30 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные . Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 3,05 | 68,49 | 1,56 | 209 | 5 | 139 | 45 | 274 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 21,21 | 0,22 | 65 | 1 | | 20 | |
| 31 | 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Устройство утеплителя | м2 поверхности | 3,05 | 349,03 | 5,41 | 1065 | 17 | -- | 802 | 2016 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 343,62 | 2,38 | 1048 | 7 | | 149 | |
| 32 | 2111-0103-0103 РСНБ РК 2015 | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95 | м3 | 0,12566 | 14276,00 | -- | 1794 | -- | 1794 | -- | 1937 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 144 | |
| 33 | 1109-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Двери. Облицовка стальным профилированным листом | м2 | 3,05 | 308,89 | 10,37 | 942 | 32 | 34 | 613 | 1679 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 287,34 | 3,92 | 876 | 12 | | 124 | |
| 34 | 2105-0104-0301 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,0110136 | 301858,00 | -- | 3325 | -- | 3325 | -- | 3591 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 266 | |
| 35 | 1206-0101-2001 РСНБ РК 2015 | Полотна дверные наружные . Установка | полотно | 1 | 1878,82 | 64,43 | 1879 | 64 | 10 | 1321 | 3456 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1804,90 | 29,78 | 1805 | 30 | | 256 | |
| 36 | 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 | шт. | 2 | 397,00 | -- | 794 | -- | 794 | -- | 858 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 64 | |
| 37 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические трубопроводов д.150 мм обвязки насосной станции. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 6,9048 | 75,24 | 2,21 | 519 | 15 | 253 | 174 | 749 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 251 | 1 | | 55 | |
| 38 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные . Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 6,9048 | 68,49 | 1,56 | 473 | 11 | 316 | 102 | 621 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 21,21 | 0,22 | 146 | 1 | | 46 | |
| 39 | 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015 | Бетонные полы. Разборка | м3 | 4,596 | 13170,04 | 5500,84 | 60530 | 25282 | -- | 39066 | 107563 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 7669,20 | 2449,84 | 35248 | 11259 | | 7968 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 3 | 703,73 | -- | 2111 | -- | -- | 1520 | 3922 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 703,73 | -- | 2111 | -- | | 290 | |
| 41 | 2101-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Земля растительная механизированной заготовки | м3 | 3 | 604,00 | -- | 1812 | -- | 1812 | -- | 1957 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 145 | |
| 42 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 3,064 | 7529,31 | 1468,71 | 23070 | 4500 | 10310 | 9481 | 35155 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 2695,68 | 596,20 | 8260 | 1827 | | 2604 | |
| 43 | 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 30,64 | 678,31 | 24,52 | 20784 | 751 | 11521 | 8333 | 31445 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 277,79 | 11,52 | 8512 | 353 | | 2329 | |
| 44 | 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=6 | Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 (до 50 мм) | м2 стяжки | 30,64 | 608,18 | 25,71 | 18635 | 788 | 17233 | 906 | 21104 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 20,04 | 11,43 | 614 | 350 | | 1563 | |
| 45 | 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,0618928 | 12412,78 | 1233,26 | 768 | 76 | 2 | 655 | 1537 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 11147,60 | 486,32 | 690 | 30 | | 114 | |
| 46 | 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 | 0,0618928 | 212078,00 | -- | 13126 | -- | 13126 | -- | 14176 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1050 | |
| | | Крепление оборудования | | | | | | | | | |
| 47 | 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 | Конструкции решетчатые (рама). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,058412 | 145273,81 | 10098,35 | 8486 | 590 | 298 | 5333 | 14924 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 130080,00 | 2227,06 | 7598 | 130 | | 1105 | |
| 48 | 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0602812 | 265177,00 | -- | 15985 | -- | 15985 | -- | 17264 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1279 | |
| 49 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 | Конструкции опорные для крепления оборудования массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,058412 | 84276,84 | 5770,11 | 4923 | 337 | 304 | 2968 | 8522 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 73305,60 | 343,83 | 4282 | 20 | | 631 | |
| 50 | 2113-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Анкерный болт стальной М8х85 мм ГОСТ 28778-90 | шт. | 4 | 93,00 | -- | 372 | -- | 372 | -- | 402 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| 51 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,6 | 75,24 | 2,21 | 196 | 6 | 96 | 66 | 282 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 94 | 1 | | 21 | |
| 52 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 2,6 | 136,99 | 3,13 | 356 | 8 | 238 | 77 | 468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 42,43 | 0,43 | 110 | 1 | | 35 | |
| | | **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ** | | | | | | | | | |
| | | **Низковольтное комплектное оборудование** | | | | | | | | | |
| 53 | 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене | шт. | 1 | 5452,01 | 924,34 | 5452 | 924 | 2276 | 1811 | 7844 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2252,00 | 263,30 | 2252 | 263 | | 581 | |
| 54 | 2307-0201-0109 РСНБ РК 2015 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 4907,00 | -- | 4907 | -- | 4907 | -- | 5300 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 393 | |
| 55 | 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 2058,25 | 21,54 | 4117 | 43 | 1938 | 1538 | 6107 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1068,00 | -- | 2136 | -- | | 452 | |
| 56 | 2307-0204-0638 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 2 | 1473,00 | -- | 2946 | -- | 2946 | -- | 3182 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 236 | |
| | | **Кабельно-проводниковыая продукция** | | | | | | | | | |
| 58 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 10 | 291,18 | 136,39 | 2912 | 1364 | 464 | 1050 | 4279 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 108,40 | 37,48 | 1084 | 375 | | 317 | |
| 60 | 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0051 | 181552,00 | -- | 926 | -- | 926 | -- | 1000 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 74 | |
| 61 | 2306-0144-0902 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0051 | 481611,00 | -- | 2456 | -- | 2456 | -- | 2653 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 196 | |
| | | **Изделия для монтажа кабельной продукции** | | | | | | | | | |
| 65 | 1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке | шт. | 1 | 381,60 | 3,17 | 382 | 3 | 7 | 268 | 702 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 371,58 | 0,79 | 372 | 1 | | 52 | |
| 66 | 2307-0218-1602 РСНБ РК 2015 | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 1 | 234,00 | -- | 234 | -- | 234 | -- | 253 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19 | |
| 67 | 1146-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Стены . Пробивка гнезд размером до 130х130 мм | шт. | 1 | 643,92 | 276,75 | 644 | 277 | -- | 412 | 1140 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 367,17 | 123,25 | 367 | 123 | | 84 | |
| 68 | 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015 | Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | 1 | 407,75 | 3,20 | 408 | 3 | 22 | 276 | 739 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 382,84 | 1,05 | 383 | 1 | | 55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015 | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | шт. | 1 | 423,00 | -- | 423 | -- | 423 | -- | 457 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 34 | |
| | | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 70 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 16,3 | 669,76 | 36,12 | 10917 | 589 | 368 | 9950 | 22536 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 611,07 | 11,82 | 9960 | 193 | | 1669 | |
| 71 | 1116-1001-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети | врезка | 1 | 5594,24 | 107,01 | 5594 | 107 | 465 | 4932 | 11368 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 5021,96 | 10,84 | 5022 | 11 | | 842 | |
| 72 | 2302-0101-0602 РСНБ РК 2015 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 1 | 377,00 | -- | 377 | -- | 377 | -- | 407 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| 73 | 2304-0905-0901 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 731,00 | -- | 2924 | -- | 2924 | -- | 3158 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 234 | |
| 74 | 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 2205,00 | -- | 2205 | -- | 2205 | -- | 2381 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 176 | |
| 75 | 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка | кВт | 1,95 | 1010,96 | 14,66 | 1971 | 29 | 861 | 1068 | 3282 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 554,30 | 4,54 | 1081 | 9 | | 243 | |
| 76 | 2305-1001-0289 РСНБ РК 2015 | Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005 | секция | 10 | 2139,00 | -- | 21390 | -- | 21390 | -- | 23101 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1711 | |
| 77 | 2302-0101-1401 РСНБ РК 2015 | Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) | шт. | 4 | 121,00 | -- | 484 | -- | 484 | -- | 523 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39 | |
| 78 | 2302-0101-1501 РСНБ РК 2015 | Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) | шт. | 4 | 72,00 | -- | 288 | -- | 288 | -- | 311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 23 | |
| 79 | 2302-0101-1301 РСНБ РК 2015 | Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75) | шт. | 4 | 77,00 | -- | 308 | -- | 308 | -- | 333 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 25 | |
| 80 | 2302-0101-2301 РСНБ РК 2015 | Резьба из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С) | шт. | 4 | 61,00 | -- | 244 | -- | 244 | -- | 264 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 20 | |
| 81 | 2302-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 4 | 86,00 | -- | 344 | -- | 344 | -- | 372 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 28 | |
| 82 | 2302-0101-0703 РСНБ РК 2015 | Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 4 | 377,00 | -- | 1508 | -- | 1508 | -- | 1629 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 121 | |
| 83 | 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Краны воздушные. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 2 | 159,63 | -- | 319 | -- | 30 | 283 | 650 |
| | | | | | 144,36 | -- | 289 | -- | | 48 | |
| 84 | 2304-0905-1814 РСНБ РК 2015 | Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 270,00 | -- | 540 | -- | 540 | -- | 583 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 43 | |
| 85 | 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м2 окрашиваемой поверхности | 8,15 | 752,35 | 0,93 | 6132 | 8 | 1064 | 4050 | 10997 |
| | | | | | 620,81 | 0,42 | 5060 | 3 | | 815 | |
| 86 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 16,3 | 71,11 | 1,02 | 1159 | 17 | 22 | 1098 | 2438 |
| | | | | | 68,74 | -- | 1120 | -- | | 181 | |
| 87 | 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука<br>*НР - 76%; СП - 8%* | м трубопровода | 14 | 556,10 | 61,53 | 7785 | 861 | 3598 | 2816 | 11450 |
| | | | | | 237,59 | 27,10 | 3326 | 379 | | 848 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 2111-0403-0307<br>РСНБ РК 2015 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм ГОСТ | м | 15,4 | 319,00<br>-- | --<br>-- | 4913<br>-- | --<br>-- | 4913 | --<br>393 | 5306 |
| 89 | 1118-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Манометры с трехходовым краном. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 10 | 2468,42<br>255,15 | --<br>-- | 24684<br>2552 | --<br>-- | 22132 | 2500<br>2175 | 29359 |
| 90 | 1118-1101-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 5 | 387,00<br>335,27 | --<br>-- | 1935<br>1676 | --<br>-- | 259 | 1643<br>286 | 3864 |
| 91 | 2305-1501-0301<br>РСНБ РК 2015 | Термометры прямые в оправе | шт. | 5 | 1698,00<br>-- | --<br>-- | 8490<br>-- | --<br>-- | 8490 | --<br>679 | 9169 |
| 92 | 2304-0501-0229<br>РСНБ РК 2015 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 1402,00<br>-- | --<br>-- | 2804<br>-- | --<br>-- | 2804 | --<br>224 | 3028 |
| 93 | 2304-0501-0228<br>РСНБ РК 2015 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 1039,00<br>-- | --<br>-- | 1039<br>-- | --<br>-- | 1039 | --<br>83 | 1122 |
| 94 | 1118-0401-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | бак | 1 | 14606,17<br>3593,08 | 587,71<br>183,43 | 14606<br>3593 | 588<br>183 | 10425 | 3701<br>1465 | 19772 |
| 95 | 1118-1001-0101<br>РСНБ РК 2015 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | фильтр | 1 | 965,18<br>811,13 | 139,56<br>40,67 | 965<br>811 | 140<br>41 | 14 | 835<br>144 | 1944 |
| 96 | 2304-1013-0417<br>РСНБ РК 2015 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 19624,00<br>-- | --<br>-- | 19624<br>-- | --<br>-- | 19624 | --<br>1570 | 21194 |
| 97 | 1116-0601-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 9 | 1846,00<br>1464,12 | 81,31<br>10,84 | 16614<br>13177 | 732<br>98 | 2705 | 13009<br>2370 | 31993 |
| 98 | 2304-0502-0806<br>РСНБ РК 2015 | Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 9 | 1934,00<br>-- | --<br>-- | 17406<br>-- | --<br>-- | 17406 | --<br>1392 | 18798 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | насос | 1 | 17295,39 | 385,50 | 17295 | 385 | 3092 | 13653 | 33424 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 13818,48 | 113,27 | 13818 | 113 | | 2476 | |
| 100 | СТ цена ТОО "Энергия плюс Караганда" | Насос Grundfos UPS25-40 | шт | 1 | 46945,54 | -- | 46946 | -- | 46946 | -- | 50701 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3756 | |
| 101 | 1117-0801-0101 РСНБ РК 2015 | Электрокотел. Установка (основной и пиковый) | комплект | 2 | 8715,49 | 401,77 | 17431 | 804 | 100 | 16529 | 36677 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 8263,50 | 169,72 | 16527 | 339 | | 2717 | |
| 102 | СТ цена ТОО "Энергия плюс Караганда" | Электрокотел N 4,5 кВт,ЭВТ-4,5ZOTA "Lux" | к-т | 2 | 150000,00 | -- | 300000 | -- | 300000 | -- | 324000 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 24000 | |
| 103 | 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015 | Гильзы для установки термометра. Монтаж | шт. | 5 | 1396,19 | 88,94 | 6981 | 445 | 3392 | 1918 | 9611 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 628,72 | 0,11 | 3144 | 1 | | 712 | |
| 104 | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 1 | 1846,00 | 81,31 | 1846 | 81 | 301 | 1445 | 3555 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 1464,12 | 10,84 | 1464 | 11 | | 263 | |
| 105 | 2304-1001-6601 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 25 ГОСТ 11823-91 | шт. | 1 | 8520,00 | -- | 8520 | -- | 8520 | -- | 9202 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 682 | |
| 106 | 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 1 | 1870,61 | 105,92 | 1871 | 106 | 301 | 1456 | 3593 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 1464,12 | 21,68 | 1464 | 22 | | 266 | |
| 107 | 2304-1004-1701 РСНБ РК 2015 | Клапан предохранительный полноподъемный с ручным подрывом, фланцевый, Ру 1,6 МПа, 17с28нж, д.50 мм | шт. | 1 | 8342,00 | -- | 8342 | -- | 8342 | -- | 9009 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 667 | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | тенге | | | | 3625174 | 63428 | 3171532 | 378588 | 4275397 |
| | | | | | | | 390216 | 22631 | -- | 320299 | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 397690 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 11838 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 18046 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 363901 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 12647 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 32827 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 443164 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 18046 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 240906 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 57136 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 121237 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 39514 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Местные материалы | | тенге | | | | 1812 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 101594 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 27400 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 369900 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 127 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 121237 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 15145 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 636 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 12919 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 794 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 8914 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1925 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 25983 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 12919 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 2971434 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 117569 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 260646 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 2578330 | | | | |
| | Сдача и испытание | | тенге | | | | 727 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 255433 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 258149 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 3485017 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 253 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 260646 | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | тенге | | | | 4275397 | | | | |

| | |
|---|---|
| Временные здания и сооружения (2х0,8=1,6%) | 68406 |
| Итого | 4343803 |
| после прохождения корректировки по 2-ой очереди | |
| Договорной коэффициент К=0,798022642 | 3466454 |
| Итого с учетом договорного к-та | 3466454 |
| Налог на добавленную стоимость 12% | 415974 |
| Итого с НДС | 3882428 |

**Заказчик:**

Заведующая сектора коммунального хозяйства Зекер И.Н.

Гл. специалист сектора коммунального хозяйства Жумагаев А.Т.

Гл. специалист планово-производственным сектора Капкенова Е.С.

**Генподрядчик: БИН 040840003535**

ТОО"Компания Нурай Строй"

Директор_____Акмагамбетов Ж.К.

**Техничический надзор: БИН 061240009707**

ТОО "Бестау-С"

Эксперт технического надзора: _____Шакимов Е.К.

**Авторский надзор : БИН 530409450313**

ИП Шакирова Р.К.

Эксперт по авторскому надзору: _____ Сапарова А.А.