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-24 (УЛ.ЛОМОВА,32)

**АКТ № 56**

**приемки выполненных работ за 13 Декабря 2019 года.**

**(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-7-1)**

на ПНС-24 (УЛ.ЛОМОВА,32)

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | 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 |
| | | **ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ РЕКОНСТРУКЦИИ** | | | | | | | | | | |
| | | **НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка** | шт. | 3 | | 7763,19 | 463,57 | 23290 | 1391 | 3822 | 18030 | 44625 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 6025,80 | 106,86 | 18077 | 321 | | 3306 | |
| 2 | 2304-0102-1905 РСНБ РК 2015 | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | шт. | 3 | | 71461,00 | -- | 214383 | -- | 214383 | -- | 231534 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 17151 | |
| 3 | 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80** | шт. | 12 | | 3702,00 | -- | 44424 | -- | 44424 | -- | 47978 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3554 | |
| 4 | 1118-1001-0109 РСНБ РК 2015 | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка** | фильтр | 2 | | 6178,90 | 934,76 | 12358 | 1870 | 199 | 10590 | 24784 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 5144,73 | 258,59 | 10289 | 517 | | 1836 | |
| 5 | 2304-1013-0611 РСНБ РК 2015 | **Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 150, типа TIS CT РК ГОСТ Р 50553-2010** | шт. | 2 | | 44548,00 | -- | 89096 | -- | 89096 | -- | 96224 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7128 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2302-0101-0232 РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 15 | 3661,00 | -- | 54915 | -- | 54915 | -- | 59308 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4393 | |
| 7 | 2302-0101-0632 РСНБ РК 2015 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 4 | 5303,00 | -- | 21212 | -- | 21212 | -- | 22909 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1697 | |
| 8 | 2302-0101-1114 РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 3568,00 | -- | 7136 | -- | 7136 | -- | 7707 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 571 | |
| 9 | 2302-0101-1110 РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 10 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 1 | 4502,00 | -- | 4502 | -- | 4502 | -- | 4862 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 360 | |
| 10 | 1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | 2 | 7664,29 | 3707,61 | 15329 | 7415 | 2965 | 7061 | 24180 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2474,31 | 1091,72 | 4949 | 2183 | | 1791 | |
| 11 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 1,22 | 308,38 | -- | 376 | -- | -- | 260 | 687 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 308,38 | -- | 376 | -- | | 51 | |
| 12 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Обеспыливание | м2 | 1,22 | 75,19 | 11,70 | 92 | 14 | 1 | 53 | 157 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 63,49 | -- | 77 | -- | | 12 | |
| 13 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 1,22 | 75,24 | 2,21 | 92 | 3 | 45 | 31 | 132 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 36,31 | 0,22 | 44 | -- | | 10 | |
| 14 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 1,22 | 68,49 | 1,56 | 84 | 2 | 56 | 18 | 110 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 21,21 | 0,22 | 26 | -- | | 8 | |
| | | **АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ** | | | | | | | | | |
| 15 | 1107-0516-0115 РСНБ РК 2015 | Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором | м шва | 32 | 332,39 | 2,46 | 10636 | 79 | 220 | 12239 | 24705 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 323,03 | 1,08 | 10337 | 35 | | 1830 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1212-0104-0501 РСНБ РК 2015 | Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов | м2 | 65,86 | 135,10 | -- | 8898 | -- | -- | 6406 | 16529 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 135,10 | -- | 8898 | -- | | 1224 | |
| 17 | 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | 65,86 | 782,90 | 4,31 | 51562 | 284 | 19684 | 25376 | 83092 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 479,71 | 1,92 | 31594 | 126 | | 6155 | |
| 18 | 1206-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Полотна дверные. Снятие | м2 | 2,84 | 286,25 | -- | 813 | -- | -- | 585 | 1510 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 286,25 | -- | 813 | -- | | 112 | |
| 19 | 1110-0102-0602 РСНБ РК 2015 К=0,8 | Демонтаж обшивки из фанеры | м2 обшивки стен (за вычетом проемов) | 2,84 | 134,25 | 10,25 | 381 | 29 | -- | 328 | 767 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 124,00 | 4,51 | 352 | 13 | | 57 | |
| 20 | 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,8 | Демонтаж старого слоя утеплителя (пенополистирол) | м2 поверхности | 2,84 | 279,23 | 4,33 | 793 | 12 | -- | 597 | 1502 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 274,90 | 1,91 | 781 | 5 | | 111 | |
| 21 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2,84 | 308,38 | -- | 876 | -- | -- | 604 | 1599 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 308,38 | -- | 876 | -- | | 118 | |
| 22 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические сущлдвери. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,84 | 75,24 | 2,21 | 214 | 6 | 105 | 72 | 308 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 103 | 1 | | 23 | |
| 23 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные . Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,84 | 68,49 | 1,56 | 195 | 4 | 131 | 42 | 255 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 21,21 | 0,22 | 60 | 1 | | 19 | |
| 24 | 1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Устройство утеплителя | м2 поверхности | 2,84 | 349,03 | 5,41 | 991 | 15 | -- | 747 | 1877 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 343,62 | 2,38 | 976 | 7 | | 139 | |
| 25 | 2111-0103-0103 РСНБ РК 2015 | Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95 | м3 | 0,117008 | 14276,00 | -- | 1670 | -- | 1670 | -- | 1804 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 134 | |
| 26 | 1109-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Двери. Облицовка стальным профилированным листом | м2 | 2,84 | 308,89 | 10,37 | 877 | 29 | 32 | 571 | 1564 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 287,34 | 3,92 | 816 | 11 | | 116 | |
| 27 | 2105-0104-0301 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,0102552 | 301858,00 | -- | 3096 | -- | 3096 | -- | 3343 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 248 | |
| 28 | 1206-0101-2001 РСНБ РК 2015 | Полотна дверные наружные . Установка | полотно | 2 | 1878,82 | 64,43 | 3758 | 129 | 19 | 2642 | 6912 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1804,90 | 29,78 | 3610 | 60 | | 512 | |
| 29 | 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 | шт. | 4 | 397,00 | -- | 1588 | -- | 1588 | -- | 1715 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 127 | |
| 30 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические трубопроводов д.150 мм обвязки насосной станции. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 14,4 | 75,24 | 2,21 | 1083 | 32 | 528 | 363 | 1562 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,31 | 0,22 | 523 | 3 | | 116 | |
| 31 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные . Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 14,4 | 68,49 | 1,56 | 986 | 23 | 658 | 213 | 1295 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 21,21 | 0,22 | 305 | 3 | | 96 | |
| 32 | 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015 | Бетонные полы. Разборка | м3 | 9 | 13170,04 | 5500,84 | 118530 | 49508 | 1 | 76500 | 210633 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 7669,20 | 2449,84 | 69023 | 22049 | | 15602 | |
| 33 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 3,5 | 703,73 | -- | 2463 | -- | -- | 1773 | 4575 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 703,73 | -- | 2463 | -- | | 339 | |
| 34 | 2101-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Земля растительная механизированной заготовки | м3 | 3,5 | 604,00 | -- | 2114 | -- | 2114 | -- | 2283 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 169 | |
| 35 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 6 | 7529,31 | 1468,71 | 45176 | 8812 | 20190 | 18566 | 68841 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 2695,68 | 596,20 | 16174 | 3577 | | 5099 | |
| 36 | 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 60 | 678,31 | 24,52 | 40699 | 1471 | 22560 | 16317 | 61577 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 277,79 | 11,52 | 16668 | 691 | | 4561 | |
| 37 | 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 | 60 | 608,18 | 25,71 | 36491 | 1543 | 33746 | 1775 | 41327 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 20,04 | 11,43 | 1202 | 686 | | 3061 | |
| 38 | 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,1212 | 12412,78 | 1233,26 | 1504 | 149 | 4 | 1283 | 3011 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 11147,60 | 486,32 | 1351 | 59 | | 223 | |
| 39 | 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 | 0,1212 | 212078,00 | -- | 25704 | -- | 25704 | -- | 27760 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2056 | |
| | | Крепление оборудования | | | | | | | | | |
| 40 | 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 | 0,076863 | 145273,81 | 10098,35 | 11166 | 776 | 392 | 7017 | 19638 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 130080,00 | 2227,06 | 9998 | 171 | | 1455 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,0769542 | 306122,00 | -- | 23557 | -- | 23557 | -- | 25442 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1885 | |
| 42 | 2105-0206-0901 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86 | т | 0,0023684 | 253432,00 | -- | 600 | -- | 600 | -- | 648 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 48 | |
| 43 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 | Конструкции опорные для крепления оборудования массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,076863 | 84276,84 | 5770,11 | 6478 | 444 | 400 | 3906 | 11215 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 73305,60 | 343,83 | 5634 | 26 | | 831 | |
| 44 | 2113-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Анкерный болт стальной М8х85 мм ГОСТ 28778-90 | шт. | 4 | 93,00 | -- | 372 | -- | 372 | -- | 402 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| 45 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 3,15 | 75,24 | 2,21 | 237 | 7 | 116 | 79 | 342 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 36,31 | 0,22 | 114 | 1 | | 25 | |
| 46 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 3,15 | 136,99 | 3,13 | 432 | 10 | 288 | 93 | 567 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 42,43 | 0,43 | 134 | 1 | | 42 | |
| | | **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ** | | | | | | | | | |
| | | **Низковольтное комплектное оборудование** | | | | | | | | | |
| 47 | 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 | |
| 48 | 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 | |
| 49 | 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 | |
| 50 | 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** | | | | | | | | | |
| 52 | 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 | 28 | 291,18 | 136,39 | 8153 | 3819 | 1299 | 2941 | 11982 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 108,40 | 37,48 | 3035 | 1049 | | 888 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 2306-0144-0503<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,00816 | 181552,00 | -- | 1481 | -- | 1481 | -- | 1600 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 119 | |
| 55 | 2306-0144-0902<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0204 | 481611,00 | -- | 9825 | -- | 9825 | -- | 10611 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 786 | |
| | | **Изделия для монтажа кабельной продукции** | | | | | | | | | |
| 59 | 1308-0305-0101<br>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 | |
| 60 | 2307-0218-1602<br>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 | |
| 61 | 1146-0302-0301<br>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 | |
| 62 | 1308-0305-0109<br>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 | |
| 63 | 2307-0220-0504<br>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** | | | | | | | | | |
| 64 | 1116-0401-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 19,6 | 669,76 | 36,12 | 13127 | 708 | 442 | 11964 | 27099 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 611,07 | 11,82 | 11977 | 232 | | 2007 | |
| 65 | 1116-1001-0103<br>РСНБ РК 2015<br>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 | |
| 66 | 2302-0101-0602<br>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 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 2304-0905-0901<br>РСНБ РК 2015 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 731,00 | -- | 2924 | -- | 2924 | -- | 3158 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 234 | |
| 68 | 2304-0905-0903<br>РСНБ РК 2015 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 2205,00 | -- | 2205 | -- | 2205 | -- | 2381 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 176 | |
| 69 | 1118-0301-0104<br>РСНБ РК 2015<br>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 | |
| 70 | 2305-1001-0289<br>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 | |
| 71 | 2302-0101-1401<br>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 | |
| 72 | 2302-0101-1501<br>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 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 23 | |
| 73 | 2302-0101-1301<br>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 | |
| 74 | 2302-0101-2301<br>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 | |
| 75 | 2302-0101-0101<br>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 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 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 | |
| 77 | 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Краны воздушные. Установка | шт. | 2 | 159,63 | -- | 319 | -- | 30 | 283 | 650 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 144,36 | -- | 289 | -- | | 48 | |
| 78 | 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 | |
| 79 | 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 | м2 окрашиваемой поверхности | 9,8 | 752,35 | 0,93 | 7373 | 9 | 1280 | 4870 | 13223 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 620,81 | 0,42 | 6084 | 4 | | 979 | |
| 80 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 19,6 | 71,11 | 1,02 | 1394 | 20 | 27 | 1320 | 2931 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 68,74 | -- | 1347 | -- | | 217 | |
| 81 | 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука | м трубопровода | 17,8 | 556,10 | 61,53 | 9899 | 1095 | 4575 | 3581 | 14558 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 237,59 | 27,10 | 4229 | 482 | | 1078 | |
| 82 | 2111-0403-0307 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 | 19,58 | 319,00 | -- | 6246 | -- | 6246 | -- | 6746 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 500 | |
| 83 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 10 | 2468,42 | -- | 24684 | -- | 22132 | 2500 | 29359 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 255,15 | -- | 2552 | -- | | 2175 | |
| 84 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 5 | 387,00 | -- | 1935 | -- | 259 | 1643 | 3864 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 335,27 | -- | 1676 | -- | | 286 | |
| 85 | 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015 | Термометры прямые в оправе | шт. | 5 | 1698,00 | -- | 8490 | -- | 8490 | -- | 9169 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 679 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 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 |
| 87 | 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 |
| 88 | 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 |
| 89 | 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 |
| 90 | 2304-1013-0417<br>РСНБ РК 2015 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 19624,00<br>-- | --<br>-- | 19624<br>-- | --<br>-- | 19624 | --<br>1570 | 21194 |
| 91 | 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 |
| 92 | 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 |
| 93 | 1118-0501-0101<br>РСНБ РК 2015 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | насос | 1 | 17295,39<br>13818,48 | 385,50<br>113,27 | 17295<br>13818 | 385<br>113 | 3092 | 13653<br>2476 | 33424 |
| 94 | СТ цена ТОО "Энергия плюс Караганда" | Насос Grundfos UPS25-40 | шт | 1 | 46945,54<br>-- | --<br>-- | 46946<br>-- | --<br>-- | 46946 | --<br>3756 | 50701 |
| 95 | 1117-0801-0101<br>РСНБ РК 2015 | Электрокотел. Установка (основной и пиковый)<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 2 | 8715,49<br>8263,50 | 401,77<br>169,72 | 17431<br>16527 | 804<br>339 | 100 | 16529<br>2717 | 36677 |
| 96 | СТ цена ТОО "Энергия плюс Караганда" | Электрокотел N 9 кВт,ЭВТ-9ZOTA "Lux" | к-т | 2 | 183035,71<br>-- | --<br>-- | 366071<br>-- | --<br>-- | 366071 | --<br>29286 | 395357 |
| 97 | 1312-0901-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гильзы для установки термометра. Монтаж<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 5 | 1396,19<br>628,72 | 88,94<br>0,11 | 6981<br>3144 | 445<br>1 | 3392 | 1918<br>712 | 9611 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 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** | шт. | 1 | 1846,00 | 81,31 | 1846 | 81 | 301 | 1445 | 3555 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1464,12 | 10,84 | 1464 | 11 | | 263 | |
| 99 | 2304-1001-6601<br>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 | |
| 100 | 1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | шт. | 1 | 1870,61 | 105,92 | 1871 | 106 | 301 | 1456 | 3593 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1464,12 | 21,68 | 1464 | 22 | | 266 | |
| 101 | 2304-1004-1701<br>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 | | | | 1637731 | 95440 | 1205277 | 328146 | 2048005 |
| | | | | | | | 337018 | 37965 | -- | 157273 | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 483529 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 14865 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 24882 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 437897 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 17569 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 40088 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 541187 | | | | 23 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 24882 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 444394 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 107167 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 228381 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 61245 | | | | |
| | Местные материалы | | тенге | | | | 2114 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 196128 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 51242 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 691763 | | | | 237 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 228381 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 20109 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 823 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 16658 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 1588 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 11494 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2528 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 34131 | | | | 16 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 16658 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 689698 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 45177 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 105061 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 534397 | | | | |
| | Сдача и испытание | | тенге | | | | 1081 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 102960 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 63413 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 856071 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 101 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 105061 | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | тенге | | | | 2048005 | | | | |

| | |
|---|---|
| Временные здания и сооружения (2х0,8=1,6%) | 32768 |
| Итого | 2080773 |
| после прохождения корректировки по 2-ой очереди | |
| Договорной коэффициент К=0,798022642 | 1660504 |
| Итого с учетом договорного к-та | 1660504 |
| Налог на добавленную стоимость 12% | 199260 |
| Итого с НДС | 1859764 |

**Заказчик:**

Заведующая сектора коммунального хозяйства Зая И.Н.

Гл. специалист сектора коммунального хозяйства Жуматаев 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.