Форма 4

Наименование стройки - Пункт технического обслуживания пассажирских вагонов "Тулпар-Тальго" на ст. Алматы-2

Наименование объекта - Главный производственный корпус

Объект номер - 2-1и

# АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
## Локальный сметный расчет 2-1-4и
## за апрель 2016

на Отопление и вентиляция

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Экспл. машин | | | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге | рабочих, обслуживаю-щих машины | |
| | | | | | | | | % | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Узел управления №2** | | | | | | | | |
| 1 | E0109-34-2 | **Монтаж опорных конструкций для узла управления внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т** | **0,058** | **9632,76** | **905,18** | **559** | **53** | **391** | **45,40** | **3** |
| | | т | | 7380,00 | 101,25 | 428 | 6 | 90 | 0,49 | -- |
| 2 | C11011-4480 Изм. и доп.вып.19 | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)** | **0,023** | **50291,00** | **--** | **1157** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3 | C11011-4882 Изм. и доп.вып.19 | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)** | **0,035** | **57355,00** | **--** | **2007** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4 | E0113-16-6 | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **15** | **21,80** | **0,05** | **327** | **1** | **79** | **0,03** | **--** |
| | | м2 | | 5,81 | 0,02 | 87 | -- | 90 | -- | -- |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Ц0111-350-2 | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм | 4 | 266,57 | -- | 1066 | -- | 794 | 1,00 | 4 |
| | | шт | | 220,50 | -- | 882 | -- | 90 | -- | -- |
| 6 | С131206-170 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 3,66 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss | 1 | 82648,00 | -- | 82648 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 7 | С131206-168 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,69 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss | 3 | 82648,00 | -- | 247944 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8 | С131206-345 Изм. и доп.вып.19 | Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss | 4 | 4439,00 | -- | 17756 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 9 | Е0118-3-1ПРИМ. | Установка водоподогревателей -теплообменников с поверхностью нагрева до 4 м2 | 1 | 3318,57 | 460,21 | 3319 | 460 | 2207 | 8,74 | 9 |
| | | шт | | 1552,73 | 171,50 | 1553 | 171 | 128 | 0,84 | 1 |
| 10 | Е0116-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | 6 | 891,93 | 90,13 | 5352 | 541 | 3698 | 2,60 | 16 |
| | | 1шт | | 447,75 | 33,75 | 2687 | 202 | 128 | 0,16 | 1 |
| 11 | С130904-1105 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, без редуктора, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 26774,00 | -- | 160644 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 12 | Е0118-22-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | 16 | 960,18 | 1,62 | 15363 | 26 | 1187 | 0,32 | 5 |
| | | комплект | | 57,94 | -- | 927 | -- | 128 | -- | -- |
| 13 | Е0118-22-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | 7 | 64,62 | -- | 452 | -- | 498 | 0,32 | 2 |
| | | комплект | | 55,62 | -- | 389 | -- | 128 | -- | -- |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | С131205-4 | Термометры прямые в оправе (стеклянный) | 7 | 352,00 | -- | 2464 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 15 | Е0116-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | 11 | 473,47 | 39,24 | 5208 | 432 | 3802 | 1,47 | 16 |
| | | 1шт | | 254,25 | 15,75 | 2797 | 173 | 128 | 0,07 | 1 |
| 16 | С130904-387 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 3715,00 | -- | 14860 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 17 | С130904-81 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 2 | 4051,00 | -- | 8102 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 18 | С130904-7 | Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 25 мм | 5 | 463,00 | -- | 2315 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 19 | Е0116-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | 8 | 473,47 | 39,24 | 3788 | 314 | 2765 | 1,47 | 12 |
| | | 1шт | | 254,25 | 15,75 | 2034 | 126 | 128 | 0,07 | 1 |
| 20 | С130904-82 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 4386,00 | -- | 17544 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21 | С130904-83 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 2 | 5974,00 | -- | 11948 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 22 | С130903-157 Изм. и доп.вып.18 | Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +95°С, PN 10, DN 40 | 2 | 1067,00 | -- | 2134 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Е0116-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | 4 | 891,93 | 90,13 | 3568 | 361 | 2465 | 2,60 | 10 |
| | | 1шт | | 447,75 | 33,75 | 1791 | 135 | 128 | 0,16 | 1 |
| 24 | С130904-1088 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-FF, фланцевый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 19204,00 | -- | 76816 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 25 | Е0116-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | 9 | 935,75 | 20,80 | 8422 | 187 | 1593 | 0,73 | 7 |
| | | м | | 130,50 | 7,79 | 1175 | 70 | 128 | 0,04 | -- |
| 26 | Е0116-6-5 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | 10 | 472,48 | 3,96 | 4725 | 40 | 687 | 0,30 | 3 |
| | | м | | 52,20 | 1,49 | 522 | 15 | 128 | 0,01 | -- |
| 27 | Е0116-6-4 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | 10 | 422,48 | 3,96 | 4225 | 40 | 687 | 0,30 | 3 |
| | | м | | 52,20 | 1,49 | 522 | 15 | 128 | 0,01 | -- |
| 28 | Е0116-6-3 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | 8,5 | 343,48 | 3,96 | 2920 | 34 | 584 | 0,30 | 3 |
| | | м | | 52,20 | 1,49 | 444 | 13 | 128 | 0,01 | -- |
| | | Узел управления №3 | | | | | | | | |
| 29 | Е0109-34-2 | Монтаж опорных конструкций для узла управления внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т | 0,109 | 9632,76 | 905,18 | 1050 | 99 | 734 | 45,40 | 5 |
| | | т | | 7380,00 | 101,25 | 804 | 11 | 90 | 0,49 | -- |
| 30 | С11011-4480 Изм. и доп.вып.19 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) | 0,046 | 50291,00 | -- | 2313 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 31 | С11011-4882 Изм. и доп.вып.19 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) | 0,063 | 57355,00 | -- | 3613 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Е0113-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 15 | 21,80 | 0,05 | 327 | 1 | 79 | 0,03 | -- |
| | | м2 | | 5,81 | 0,02 | 87 | -- | 90 | -- | -- |
| 33 | Ц0111-350-2 | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм | 5 | 266,57 | -- | 1333 | -- | 992 | 1,00 | 5 |
| | | шт | | 220,50 | -- | 1103 | -- | 90 | -- | -- |
| 34 | С131206-177 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 19,35 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss | 1 | 192392,00 | -- | 192392 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 35 | С131206-170 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 4 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss | 1 | 82648,00 | -- | 82648 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 36 | С131206-168 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,69 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss | 2 | 82648,00 | -- | 165296 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 37 | С131206-170 Изм. и доп.вып.19 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 2,61 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss | 1 | 82648,00 | -- | 82648 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 38 | С131206-345 Изм. и доп.вып.19 | Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss | 4 | 4439,00 | -- | 17756 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 39 | Е0118-3-1ПРИМ. | Установка водоподогревателей -теплообменников с поверхностью нагрева до 4 м2 | 3 | 3318,57 | 460,21 | 9956 | 1381 | 6621 | 8,74 | 26 |
| | | шт | | 1552,73 | 171,50 | 4658 | 514 | 128 | 0,84 | 3 |
| 40 | Е0118-13-1 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т | 2 | 3150,83 | 123,78 | 6302 | 248 | 5968 | 13,39 | 27 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1насос | | 2285,06 | 46,35 | 4570 | 93 | 128 | 0,23 | -- |
| 41 | С131005-12 Изм. и доп.вып.19 | Насос циркуляционный для систем отопления, модель GHN 32/80-180, Q 5,0 м3/ч, H 4,0 м вод. ст., (TOP-S)типа IMP Pumps | 2 | 14960,00 | -- | 29920 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 42 | Е0116-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | 6 | 891,93 | 90,13 | 5352 | 541 | 3698 | 2,60 | 16 |
| | | 1шт | | 447,75 | 33,75 | 2687 | 202 | 128 | 0,16 | 1 |
| 43 | С130904-1105 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, без редуктора, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 26774,00 | -- | 107096 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | С130903-972 Изм. и доп.вып.19 | Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель (VB2) CV 216 RGA, с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 4,0 м3/ч, DN 15, Tmax 150°C, PN 16, типа TA-Hydronics | 1 | 13245,00 | -- | 13245 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 45 | С130905-1 | Регуляторы (датчик прессостат) давления универсальные УРРД-М-100 | 1 | 25200,00 | -- | 25200 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | С130903-162 Изм. и доп.вып.18 | Клапан предохранительный из латуни типа (IVR)Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 6, DN 15 | 1 | 429,00 | -- | 429 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 47 | С131206-331 Изм. и доп.вып.19 | Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | 1 | 5715,00 | -- | 5715 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 48 | С131206-320 Изм. и доп.вып.19 | Ключ -карта программирования для ECL210 | 1 | 23495,00 | -- | 23495 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 49 | С131206-332 Изм. и доп.вып.19 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 6415,00 | -- | 6415 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 50 | С131206-336 Изм. и доп.вып.19 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 3 | 10508,00 | -- | 31524 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Е0118-22-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | 24 | 960,18 | 1,62 | 23044 | 39 | 1780 | 0,32 | 8 |
| | | комплект | | 57,94 | -- | 1391 | -- | 128 | -- | -- |
| 52 | Е0118-22-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | 10 | 64,62 | -- | 646 | -- | 712 | 0,32 | 3 |
| | | комплект | | 55,62 | -- | 556 | -- | 128 | -- | -- |
| 53 | С131205-4 | Термометры прямые в оправе (стеклянный) | 10 | 352,00 | -- | 3520 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 54 | Е0116-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | 12 | 473,47 | 39,24 | 5682 | 471 | 4147 | 1,47 | 18 |
| | | 1шт | | 254,25 | 15,75 | 3051 | 189 | 128 | 0,07 | 1 |
| 55 | С130904-387 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 3715,00 | -- | 14860 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 56 | С130904-81 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 4051,00 | -- | 24306 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 57 | С130904-7 | Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 25 мм | 2 | 463,00 | -- | 926 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 58 | Е0116-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | 15 | 473,47 | 39,24 | 7102 | 589 | 5184 | 1,47 | 22 |
| | | 1шт | | 254,25 | 15,75 | 3814 | 236 | 128 | 0,07 | 1 |
| 59 | С130904-83 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 13 | 5974,00 | -- | 77662 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | С130903-157 Изм. и доп.вып.18 | Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +95°С, PN 10, DN 40 | 2 | 1067,00 | -- | 2134 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | Е0116-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | 14 | 891,93 | 90,13 | 12487 | 1262 | 8628 | 2,60 | 36 |
| | | 1шт | | 447,75 | 33,75 | 6269 | 472 | 128 | 0,16 | 2 |
| 62 | С130904-1088 Изм. и доп.вып.19 | Кран шаровый JiP-FF, фланцевый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 19204,00 | -- | 76816 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 63 | Е0118-21-1 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | 1 | 4872,46 | 52,42 | 4872 | 52 | 196 | 0,77 | 1 |
| | | 1фильтр | | 134,42 | 18,54 | 134 | 19 | 128 | 0,09 | -- |
| 64 | Е0118-21-3 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм | 1 | 6101,88 | 72,98 | 6102 | 73 | 240 | 0,94 | 1 |
| | | 1фильтр | | 159,91 | 27,81 | 160 | 28 | 128 | 0,13 | -- |
| 65 | Е0116-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | 9 | 935,75 | 20,80 | 8422 | 187 | 1593 | 0,73 | 7 |
| | | м | | 130,50 | 7,79 | 1175 | 70 | 128 | 0,04 | -- |
| 66 | Е0116-6-5 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | 25 | 472,48 | 3,96 | 11812 | 99 | 1718 | 0,30 | 7 |
| | | м | | 52,20 | 1,49 | 1305 | 37 | 128 | 0,01 | -- |
| 67 | Е0116-6-3 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | 8,5 | 343,48 | 3,96 | 2920 | 34 | 584 | 0,30 | 3 |
| | | м | | 52,20 | 1,49 | 444 | 13 | 128 | 0,01 | -- |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | 1804969 | 7560 | | | 276 |
| | | | Тенге | | | 48443 | 2812 | | | 13 |
| | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 2399 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 415 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 1985 | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 1786 | | | | 1 |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | 268 | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | 251 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 4436 | | | | 10 |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | чел.-ч | | | | 2252 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | Тенге | | | 9745 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 478 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | | | | | | | | |
| | Материалы - | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | 175 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | 9091 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 157 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 24 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 594 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | 10496 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 199 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | 1609 | | | | |
| Материалы - | | | Тенге | | | 225 | | | | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | 1249 | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 1124 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 169 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 164 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | 2897 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 1418 | | | |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | 1791216 | | | | |
| Материалы - | | | Тенге | | | 109579 | | | | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | 47846 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | 1629178 | | | | |
| Сдача и испытание - | | | Тенге | | | 484 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 61243 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 9187 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 111148 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | 1963607 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 303 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 57033 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 1981437 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 322 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 60902 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Временные здания и сооружения 4,3% | 0,043 | 85 202 |
| Итого с 4,3% | | 2 066 639 |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,78% | 0,0278 | 57 453 |
| Затраты на выслугу лет 1% | 0,01 | 20 666 |
| Затраты на допотпуска 0,4% | 0,004 | 8 267 |
| Итого | | 2 153 025 |
| Стоимость в текущих ценах 2015 года(50%) | 2,5574 | 2 753 073 |
| Стоимость в текущих ценах 2016 года(50%) | 2,7368 | 2 946 199 |
| ВСЕГО | | 5 699 272 |
| Налоги, сборы , обязательные платежи 2% | 0,02 | 113 985 |
| Итого | | 5 813 257 |
| С коэфф. 0,85 | 0,85 | 4 941 268 |

| | | |
|---|---|---|
| НДС12% | 0,12 | 592 952 |
| Всего с НДС | | 5 534 220 |

Заказчик

Подрядчик

Эксперт отдела технического надзора

Тусупбеков Т. К.

Генеральный директор ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев Е. К.

Заместитель директора ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев О. К.