Заказчик **КГУ "Управление строительства города Алматы"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Кельма 05"**
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Пристройки учебного корпуса,спортивного и актового зала,общежития и столовой на территории "Педагогического колледжа №1" расположенного по ул.Шемякина,131 в Турксибском районе г.Алматы**
наименование, адрес

Объект **Здание столовой**

# А К Т

## о приемке выполненных работ за ноябрь месяц 2017 года

## ЛС 02-03-04_Отопление и вентиляция

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

| Номер п/п | Номер позиции по смете | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество / Единица измерения | Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **Раздел: Вентиляция** | | | | | | | | |
| **1** | **1** | **Е0118-6-1** | **Установка чугунных радиаторов** | **45** | **4331,44** | **35,77** | **194915** | **1610** | **7206** | **0,7** | **32** |
| | | | | **1квт** | **111,7** | **13,4** | **5027** | **603** | **128** | **0,07** | **3** |
| **2** | **2** | **Е0118-22-5** | **Установка кранов воздушных** | **34** | **62,81** | **0** | **2135** | **0** | **1009** | **0,12** | **4** |
| | | | | **комплект** | **23,18** | **0** | **788** | **0** | **128** | **0** | **0** |
| **3** | **3** | **СПрайс-лист ТОО "Алатау-Алем"** | **Пробка проходная G 1/2(футорка)** | **68** | **83,79** | | **5698** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **4** | **4** | **Е0116-15-1** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм** | **68** | **473,47** | **39,24** | **32196** | **2668** | **23501** | **1,47** | **100** |
| | | | | **1шт** | **254,25** | **15,75** | **17289** | **1071** | **128** | **0,07** | **5** |
| **5** | **5** | **С130903-122 Изм. и доп.вып.18** | **Клапан термостатический типа HErz, Герц-TS-90-E, для однотрубных систем отопления, проходной, T 120°C, PN 10, DN 15** | **28** | **1248** | | **34944** | | | | |
| | | | | **шт.** | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | С130903-116 Изм. и доп.вып.18 | Клапан термостатический типа HErz, Герц-TS-E, для однотрубных систем отопления, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 15 | 6 | 1437 | | 8622 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 7 | 7 | С130905-1047 Изм. и доп.вып.18 | Головка термостатическая типа HErz, Стандарт, М28х1,5 диапазон регулирования от 6°С до 28°С | 34 | 1252 | | 42568 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 8 | 8 | С130905-1097 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 15 | 34 | 1948 | | 66232 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 9 | 9 | Е0116-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | 1 | 473,47 | 39,24 | 473 | 39 | 346 | 1,47 | 1 |
| | | | | 1шт | 254,25 | 15,75 | 254 | 16 | 128 | 0,07 | 0 |
| 10 | 10 | С130905-1100 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 32 | 1 | 3943 | | 3943 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 11 | 11 | Ц0111-30-2 | Монтаж регулятора давления | 1 | 311,79 | 0 | 312 | 0 | 277 | 2 | 2 |
| | | | | шт | 308,25 | 0 | 308 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 12 | 12 | С130905-1058 Изм. и доп.вып.18 | Регулятор перепада давления автоматический типа HErz, 4007, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32 | 1 | 16029 | | 16029 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 13 | 13 | СПрайс-лист "DAnfOss" | Трубка импульсная AV | 1 | 4673,32 | | 4673 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 14 | 14 | С130905-1097 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 15 | 1 | 1948 | | 1948 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 15 | 15 | С130905-1098 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 20 | 1 | 2108 | | 2108 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 16 | 16 | С130905-1100 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 32 | 1 | 3943 | | 3943 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 17 | 17 | С130904-52 | Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм | 2 | 1250 | | 2500 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт | | | | | | | |
| 18 | 18 | С130904-53 | Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм | 3 | 1390 | | 4170 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 19 | 19 | С130904-82 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные, JiP WW DAnfOss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 32 мм | 1 | 4130 | | 4130 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 20 | 20 | С130810-48 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 0,36 | 2160 | | 778 | | | | |
| | | | | 100шт | | | | | | | |
| 21 | 21 | Е0116-14-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | 180 | 468,55 | 12,19 | 84338 | 2194 | 68445 | 1,64 | 295 |
| | | | | м | 292,5 | 4,57 | 52650 | 823 | 128 | 0,02 | 4 |
| 22 | 22 | Е0116-14-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | 88 | 386,19 | 7,9 | 33984 | 695 | 26437 | 1,29 | 114 |
| | | | | м | 231,75 | 2,95 | 20394 | 260 | 128 | 0,01 | 1 |
| 23 | 23 | Е0116-14-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | 62 | 394,74 | 5,28 | 24474 | 327 | 15120 | 1,05 | 65 |
| | | | | м | 188,55 | 1,98 | 11690 | 123 | 128 | 0,01 | 1 |
| 24 | 24 | Е0116-14-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм | 54 | 565,69 | 6,65 | 30547 | 359 | 17591 | 1,4 | 76 |
| | | | | м | 252 | 2,5 | 13608 | 135 | 128 | 0,01 | 1 |
| 25 | 25 | Е0116-6-1 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм | 6 | 266,48 | 3,96 | 1599 | 24 | 412 | 0,3 | 2 |
| | | | | м | 52,2 | 1,49 | 313 | 9 | 128 | 0,01 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 26 | Е0116-6-2 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм | 18 | 264,48 | 3,96 | 4761 | 71 | 1237 | 0,3 | 5 |
| | | | | м | 52,2 | 1,49 | 940 | 27 | 128 | 0,01 | 0 |
| 27 | 27 | Е0116-6-4 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | 56 | 422,48 | 3,96 | 23659 | 222 | 3848 | 0,3 | 17 |
| | | | | м | 52,2 | 1,49 | 2923 | 83 | 128 | 0,01 | 0 |
| 28 | 28 | Е0116-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | 80 | 10,99 | 0 | 879 | 0 | 1095 | 0,05 | 4 |
| | | | | м | 10,69 | 0 | 855 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 29 | 29 | Е0115-172-4 | Масляная окраска радиаторов белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 | 130 | 148,4 | 0,07 | 19291 | 9 | 14745 | 0,65 | 84 |
| | | | | м2 | 108 | 0,02 | 14040 | 3 | 105 | 0 | 0 |
| 30 | 30 | Е0113-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 22 | 21,8 | 0,05 | 480 | 1 | 115 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 5,81 | 0,02 | 128 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 31 | 31 | Е0113-26-21к=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 | 22 | 39,28 | 0,04 | 864 | 1 | 124 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 6,26 | 0 | 138 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 32 | 32 | Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6 | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX | 464 | 72,96 | 16,85 | 33855 | 7818 | 19915 | 0,21 | 98 |
| | | | | м | 38,59 | 4,33 | 17906 | 2009 | 100 | 0,03 | 12 |
| 33 | 33 | С11031-201 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм | 198 | 53 | | 10494 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 34 | 34 | С11031-203 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм | 96,8 | 70 | | 6776 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 35 | 35 | С11031-205 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм | 68,2 | 83 | | 5661 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 36 | 36 | С11031-207 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 48 мм | 59,4 | 103 | | 6118 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 37 | 37 | С11031-224 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 22 мм | 6,6 | 72 | | 475 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38 | С11031-225 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 25 мм | 19,8<br>м | 90 | | 1782 | | | | |
| 39 | 39 | С11031-228 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 35 мм | 61,6<br>м | 107 | | 6591 | | | | |
| | | | Итого по разделу: Вентиляция | | | | 728946 | | | | |
| | | | Раздел: Узел управления 1 | | | | | | | | |
| 40 | 40 | Е0116-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | 4<br>1шт | 473,47<br>254,25 | 39,24<br>15,75 | 1894<br>1017 | 157<br>63 | 1382<br>128 | 1,47<br>0,07 | 6<br>0 |
| 41 | 41 | С130904-66 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные NAvAl, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 15 мм | 2<br>шт | 2580 | | 5160 | | | | |
| 42 | 42 | С130904-68 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные NAvAl, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 25 мм | 2<br>шт | 3280 | | 6560 | | | | |
| 43 | 43 | Е0116-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | 6<br>1шт | 473,47<br>254,25 | 39,24<br>15,75 | 2841<br>1526 | 235<br>94 | 2074<br>128 | 1,47<br>0,07 | 9<br>0 |
| 44 | 44 | С130904-69 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные NAvAl, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 32 мм | 3<br>шт | 3510 | | 10530 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 45 | С130902-74 Изм. и доп.вып.18 | Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 | 3 | 6079 | | 18237 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 46 | 46 | 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 | 2,6 | 10 |
| | | | | 1шт | 447,75 | 33,75 | 1791 | 135 | 128 | 0,16 | 1 |
| 47 | 47 | С130902-75 Изм. и доп.вып.18 | Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 5762-2002 | 4 | 8027 | | 32108 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 48 | 48 | Е0118-21-5 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм | 2 | 7561,49 | 94,44 | 15123 | 189 | 587 | 1,14 | 2 |
| | | | | 1фильтр | 194,67 | 34,76 | 389 | 70 | 128 | 0,18 | 0 |
| 49 | 49 | Е0118-16-2 | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 65 мм | 2 | 12277,53 | 78,52 | 24555 | 157 | 1276 | 2,72 | 5 |
| | | | | 1шт | 468,14 | 30,13 | 936 | 60 | 128 | 0,14 | 0 |
| 50 | 50 | Ц0111-30-2 | Монтаж регулятора давления и температуры | 2 | 311,79 | 0 | 624 | 0 | 555 | 2 | 4 |
| | | | | шт | 308,25 | 0 | 617 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 51 | 51 | С130905-1055 Изм. и доп.вып.18 | Регулятор перепада давления автоматический типа HErz, 4007, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15 | 1 | 10064 | | 10064 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 52 | 52 | С130905-1058 Изм. и доп.вып.18 | Регулятор перепада давления автоматический типа HErz, 4007, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32 | 1 | 16029 | | 16029 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 53 | 53 | СПрайс-лист "DAnfOss" | Трубка импульсная AV | 2 | 4673,32 | | 9347 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 54 | 54 | Е0118-22-2 | Установка манометров с трехходовым краном | 13 | 859,96 | 1,62 | 11180 | 21 | 694 | 0,23 | 3 |
| | | | | комплект | 41,72 | 0 | 542 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 55 | 55 | Е0118-22-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | 10 | 64,62 | 0 | 646 | 0 | 712 | 0,32 | 3 |
| | | | | комплект | 55,62 | 0 | 556 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 56 | 56 | С131205-4 | Термометры прямые в оправе | 10 | 352 | | 3520 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 57 | 57 | Е0116-10-2 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм | 10 | 623,7 | 14,12 | 6237 | 141 | 1352 | 0,55 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | 100,35 | 5,29 | 1004 | 53 | 128 | 0,03 | 0 |
| 58 | 58 | Е0116-10-3 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 76 мм | 32 | 801,76 | 15,99 | 25656 | 512 | 5001 | 0,66 | 21 |
| | | | | м | 116,1 | 5,99 | 3715 | 192 | 128 | 0,03 | 1 |
| 59 | 59 | Е0116-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм | 42 | 11,13 | 0 | 467 | 0 | 575 | 0,05 | 2 |
| | | | | м | 10,69 | 0 | 449 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 60 | 60 | Е0113-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 21 | 21,8 | 0,05 | 458 | 1 | 110 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 5,81 | 0,02 | 122 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 61 | 61 | Е0113-26-21к=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 | 21 | 39,28 | 0,04 | 825 | 1 | 118 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 6,26 | 0 | 131 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 62 | 62 | Е0126-3-11 | Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм | 32 | 107,88 | 9,39 | 3452 | 300 | 2016 | 0,35 | 11 |
| | | | | м | 59,4 | 3,6 | 1901 | 115 | 100 | 0,02 | 1 |
| 63 | 63 | Е0126-3-9 | Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм | 10 | 101,67 | 8,47 | 1017 | 85 | 583 | 0,33 | 3 |
| | | | | м | 55,13 | 3,15 | 551 | 32 | 100 | 0,01 | 0 |
| 64 | 64 | С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50 | 0,5 | 6240 | | 3120 | | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | |
| | | | Итого по разделу: Узел управления 1 | | | | 213217 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Раздел: Система теплоснабжения установки П1 | | | | | | | | |
| 65 | 65 | Е0116-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | 4 | 473,47 | 39,24 | 1894 | 157 | 1382 | 1,47 | 6 |
| | | | | 1шт | 254,25 | 15,75 | 1017 | 63 | 128 | 0,07 | 0 |
| 66 | 66 | С130904-66 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные NAvAl, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 15 мм | 4 | 2580 | | 10320 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт | | | | | | | |
| 67 | 67 | Е0116-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | 2 | 473,47 | 39,24 | 947 | 78 | 691 | 1,47 | 3 |
| | | | | 1шт | 254,25 | 15,75 | 509 | 31 | 128 | 0,07 | 0 |
| 68 | 68 | С130904-71 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Краны шаровые сварные стальные NAvAl, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 50 мм | 1 | 4950 | | 4950 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 69 | 69 | С130905-1102 Изм. и доп.вып.18 | Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 50 | 1 | 7689 | | 7689 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 70 | 70 | Е0118-22-5 | Установка воздухосборников | 4 | 28,81 | 0 | 115 | 0 | 119 | 0,12 | 0 |
| | | | | комплект | 23,18 | 0 | 93 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 71 | 71 | СПрайс-лист ТОО"Энко" | Автоматический воздухосборник | 4 | 940,17 | | 3761 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 72 | 72 | Е0118-22-2 | Установка манометров с трехходовым краном | 2 | 859,96 | 1,62 | 1720 | 3 | 107 | 0,23 | 0 |
| | | | | комплект | 41,72 | 0 | 83 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 73 | 73 | Е0118-22-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | 2 | 64,62 | 0 | 129 | 0 | 142 | 0,32 | 1 |
| | | | | комплект | 55,62 | 0 | 111 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 74 | 74 | С131205-4 | Термометры прямые в оправе | 2 | 352 | | 704 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 75 | 75 | Е0118-21-4 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм | 1 | 6911,88 | 72,98 | 6912 | 73 | 240 | 0,94 | 1 |
| | | | | 1фильтр | 159,91 | 27,81 | 160 | 28 | 128 | 0,13 | 0 |
| 76 | 76 | Е0116-6-1 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | 2 | 266,48 | 3,96 | 533 | 8 | 137 | 0,3 | 1 |
| | | | | м | 52,2 | 1,49 | 104 | 3 | 128 | 0,01 | 0 |
| 77 | 77 | Е0116-10-2 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм | 30 | 623,7 | 14,12 | 18711 | 424 | 4057 | 0,55 | 17 |
| | | | | м | 100,35 | 5,29 | 3011 | 159 | 128 | 0,03 | 1 |
| 78 | 78 | Е0116-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | 32 | 10,99 | 0 | 352 | 0 | 438 | 0,05 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | 10,69 | 0 | 342 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 79 | 79 | Е0113-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 12 | 21,8 | 0,05 | 262 | 1 | 63 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 5,81 | 0,02 | 70 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 80 | 80 | Е0113-26-21к=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 | 12 | 39,28 | 0,04 | 471 | 0 | 68 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 6,26 | 0 | 75 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 81 | 81 | Е0126-3-9 | Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм | 30 | 101,67 | 8,47 | 3050 | 254 | 1748 | 0,33 | 10 |
| | | | | м | 55,13 | 3,15 | 1654 | 95 | 100 | 0,01 | 0 |
| 82 | 82 | С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50 | 0,5 | 6240 | | 3120 | | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | |
| | | | Итого по разделу: Система теплоснабжения установки П1 | | | | 65639 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Раздел: Вентиляция | | | | | | | | |
| 83 | 83 | Е0120-42-1 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час | 1 | 9346,91 | 1057,91 | 9347 | 1058 | 9580 | 42,1 | 42 |
| | | | | шт | 7087,5 | 396,9 | 7088 | 397 | 128 | 1,93 | 2 |
| 84 | 84 | Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn | Приточная установка левого исполнения, VS-75-L-F/H/S | 1 | 396337,01 | | 396337 | | | | |
| | | | | компл. | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 396337 | | 396337 | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | *396337* | | | | |
| 85 | 85 | Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn | Комплект автоматики AS-1R | 1 | 148452,37 | | 148452 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 148452 | | 148452 | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | *148452* | | | | |
| 86 | 86 | Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn | Опциональное оснащение | 1 | 57869,58 | | 57870 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 57870 | | 57870 | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | *57870* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 87 | Ц0108-481-21 | Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.25 т | 1 | 556,7 | 25,7 | 557 | 26 | 320 | 2 | 2 |
| | | | | шт | 335 | 2,3 | 335 | 2 | 95 | 0,01 | 0 |
| 88 | 88 | Ц0108-10-1 | Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования | 0,175 | 1459,7 | 1007 | 255 | 176 | 100 | 2,3 | 0 |
| | | | | т | 448 | 155 | 78 | 27 | 95 | 0,9 | 0 |
| 89 | 89 | Е0120-31-3 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т | 9 | 2142,57 | 193,27 | 19283 | 1739 | 19269 | 9,83 | 88 |
| | | | | шт | 1599,41 | 73,24 | 14395 | 659 | 128 | 0,36 | 3 |
| 90 | 90 | СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Вентилятор осевой VENTS 100 MB SEriEs PrEss,(L 55м3/ч,Р | 3 | 1452,36 | | 4357 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 91 | 91 | СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Вентилятор осевой VENTS 125 MB SEriEs PrEss,(L 80м3/ч,Р | 1 | 1302,23 | | 1302 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 92 | 92 | СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Вентилятор канальный VENTS VKM 125 SEriEs,(L 260м3/ч,Р | 2 | 5957,81 | | 11916 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 93 | 93 | СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Вентилятор канальный VENTS VKM 200 SEriEs,(L 600м3/ч,Р | 1 | 8815,39 | | 8815 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 94 | 94 | СПрайс-лист ТОО "Келет" | Вентилятор радиальный ВР86-77-6,3,(L 7060м3/ч,Р | 1 | 37782,23 | | 37782 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 95 | Ц0108-481-21 | Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.25 т | 9 | 556,7 | 25,7 | 5010 | 231 | 2884 | 2 | 18 |
| | | | | шт | 335 | 2,3 | 3015 | 21 | 95 | 0,01 | 0 |
| 96 | 96 | Ц0108-10-1 | Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования | 1,8 | 1459,7 | 1007 | 2627 | 1813 | 1031 | 2,3 | 4 |
| | | | | т | 448 | 155 | 806 | 279 | 95 | 0,9 | 2 |
| 97 | 97 | С131312-5 | Виброизоляторы пружинные ДО N41 | 4 | 257 | | 1028 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 98 | 98 | СПрайс-лист ТОО "Летекс" | Вставка гибкая ВГ-В-6,3 | 1 | 1571,06 | | 1571 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 99 | 99 | СПрайс-лист ТОО "Летекс" | Вставка гибкая ВГ-Н-6,3 | 1 | 2234,4 | | 2234 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 100 | 100 | СПрайс-лист ООО"РУНИКОМ" | Фланец обратный ФОВ-6,3-Ц | 1 | 1204,9 | | 1205 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 101 | 101 | СПрайс-лист ООО"РУНИКОМ" | Фланец обратный ФОН-6,3-Ц | 1 | 1281,98 | | 1282 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 102 | 102 | СПрайс-лист ТОО "Келет" | Вентилятор радиальный ВР86-77-4,0,(L 1950м3/ч,Р | 1 | 16716,07 | | 16716 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 103 | 103 | С131312-3 | Виброизоляторы пружинные ДО N39 | 4 | 133 | | 532 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 104 | 104 | СПрайс-лист ТОО "Летекс" | Вставка гибкая ВГ-В-4 | 1 | 1396,5 | | 1396 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 105 | 105 | СПрайс-лист ТОО "Летекс" | Вставка гибкая ВГ-Н-4 | 1 | 1571,06 | | 1571 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 106 | 106 | СПрайс-лист ООО"РУНИКОМ" | Фланец обратный ФОВ-4-Ц | 1 | 1017,21 | | 1017 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 107 | СПрайс-лист ООО"РУНИКОМ" | Фланец обратный ФОН-4-Ц | 1 | 1060,78 | | 1061 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 108 | 108 | Е0120-34-2 | Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,4 т | 2 | 2050,68 | 334,04 | 4101 | 668 | 4488 | 9,96 | 20 |
| | | | | шт | 1627,76 | 125,21 | 3256 | 250 | 128 | 0,61 | 1 |
| 109 | 109 | СПрайс лист "Азия Импорт" | Тепловая завеса LG12 | 2 | 100823,6 | | 201647 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 110 | 110 | СПрайс лист "Азия Импорт" | Панель управления MP | 2 | 6109,67 | | 12219 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 111 | 111 | Е0120-28-5 | Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм | 1 | 5068,98 | 127,82 | 5069 | 128 | 565 | 2,1 | 2 |
| | | | | шт | 394,54 | 47,25 | 395 | 47 | 128 | 0,23 | 0 |
| 112 | 112 | Е0120-12-5 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /PP/ номер 1 размером 200х100 мм,150х100мм;100х100мм;150х150мм,200х150мм,250х150мм,250х100мм | 14 | 241,85 | 16,96 | 3386 | 237 | 3472 | 1,12 | 16 |
| | | | | шт | 186,64 | 7,09 | 2613 | 99 | 128 | 0,03 | 0 |
| 113 | 113 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 100х100 | 1 | 293,61 | | 294 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 114 | 114 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 200х100 | 2 | 385,08 | | 770 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 115 | 115 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 150х100 | 2 | 308,97 | | 618 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 116 | 116 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 150х150 | 1 | 385,08 | | 385 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 117 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 200x150 | 3 | 465,03 | | 1395 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 118 | 118 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 250x150 | 2 | 541,49 | | 1083 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 119 | 119 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 250x100 | 3 | 465,03 | | 1395 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 120 | 120 | E0120-12-8 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером 300x150мм;300x200 мм;200x200мм | 10 | 241,85 | 16,96 | 2418 | 170 | 2480 | 1,12 | 11 |
| | | | | шт | 186,64 | 7,09 | 1866 | 71 | 128 | 0,03 | 0 |
| 121 | 121 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки регулируемые стальные RAR 300x150 | 3 | 899,69 | | 2699 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 122 | 122 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 300x150 | 2 | 541,49 | | 1083 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 123 | 123 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 300x200 | 2 | 617,6 | | 1235 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 124 | 124 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 200x200 | 3 | 541,49 | | 1624 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 125 | 125 | E0120-12-9 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером 600x300 мм,500x150 | 13 | 241,85 | 16,96 | 3144 | 220 | 3224 | 1,12 | 15 |
| | | | | шт | 186,64 | 7,09 | 2426 | 92 | 128 | 0,03 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 126 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки регулируемые стальные RAR 600x300 | 12 | 2371,25 | | 28455 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 127 | 127 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Решетки нерегулируемые стальные RAG 500x150 | 1 | 770,17 | | 770 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 128 | 128 | СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs" | Лючок питометражный | 33 | 1221,93 | | 40324 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 129 | 129 | Е0120-29-1 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 3 | 1309,04 | 7,3 | 3927 | 22 | 3738 | 6,04 | 18 |
| | | | | м2 | 970,99 | 2,36 | 2913 | 7 | 128 | 0,01 | 0 |
| 130 | 130 | СПрайс лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Гибкая виброгасящая вставка WG150/ВВГ 125 | 4 | 363,09 | | 1452 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 131 | 131 | СПрайс лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ" | Гибкая виброгасящая вставка WG315/ВВГ 200 | 2 | 560,34 | | 1121 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 132 | 132 | Е0120-13-1 | Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм | 3 | 263,84 | 5,65 | 792 | 17 | 689 | 1,08 | 3 |
| | | | | шт | 177,19 | 2,36 | 532 | 7 | 128 | 0,01 | 0 |
| 133 | 133 | С130903-61 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Клапан обратный межфланцевый [стальной], PN 16, DN 125 мм ГОСТ 11823-91 | 2 | 4447 | | 8894 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 134 | 134 | С130903-63 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Клапан обратный межфланцевый [стальной], PN 16, DN 200 мм ГОСТ 11823-91 | 1 | 10295 | | 10295 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | [illegible] | E0120-13-2 | Установка клапанов обратных диаметром до 560 мм | шт | | | | | | | |
| | | | | 1 | 336,25 | 9,66 | 336 | 10 | 287 | 1,34 | 1 |
| | | | | шт | 219,71 | 4,72 | 220 | 5 | 128 | 0,02 | 0 |
| 136 | [illegible] | С130903-67 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Клапан обратный межфланцевый [стальной], PN 16, DN 400 мм ГОСТ 11823-91 | 1 | 53918 | | 53918 | | | | |
| 137 | [illegible] | E0120-13-3 | Установка клапанов обратных диаметром до 800 мм | шт | | | | | | | |
| | | | | 1 | 516,77 | 24,24 | 517 | 24 | 429 | 2,01 | 2 |
| | | | | шт | 326,03 | 9,45 | 326 | 9 | 128 | 0,04 | 0 |
| 138 | [illegible] | С131306-54 | Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном воздуховоде марки КОГЗЦ, d-630 мм | 1 | 9080 | | 9080 | | | | |
| 139 | [illegible] | [illegible]120-27-3 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП, ВП 1-3 размером пластин 100x1000x1000 мм | шт | | | | | | | |
| | | | | 2 | 279,15 | 18,6 | 558 | 37 | 357 | 0,81 | 2 |
| | | | | шт | 132,3 | 7,09 | 265 | 14 | 128 | 0,03 | 0 |
| 140 | [illegible] | [illegible]райс лист "Air [illegible]CHnOlOgiEs" | Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1600x500x1000,ГП1-3 | 2 | 18356,95 | | 36714 | | | | |
| 141 | [illegible] | [illegible]20-26-4 | Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-4 сечением 400x300 мм | шт | | | | | | | |
| | | | | 1 | 481,31 | 18,6 | 481 | 19 | 411 | 1,91 | 2 |
| | | | | шт | 314,21 | 7,09 | 314 | 7 | 128 | 0,03 | 0 |
| 142 | [illegible] | [illegible]райс лист "Air [illegible]CHnOlOgiEs" | Шумоглушитель трубчатый прямоугольного сечения 600x500x980, ГТП1-4 | 1 | 10075,73 | | 10076 | | | | |
| 143 | [illegible] | [illegible]20-25-2 | Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм | шт | | | | | | | |
| | | | | 1 | 4259,93 | 9,66 | 4260 | 10 | 245 | 1,14 | 1 |
| | | | | шт | 186,64 | 4,72 | 187 | 5 | 128 | 0,02 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 144 | Е0120-25-1 | Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм | 2 | 3759,93 | 9,66 | 7520 | 19 | 490 | 1,14 | 2 |
| | | | | шт | 186,64 | 4,72 | 373 | 9 | 128 | 0,02 | 0 |
| 145 | 145 | Е0120-3-2 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм | 19 | 1169,91 | 13,82 | 22228 | 263 | 6446 | 1,62 | 31 |
| | | | | м2 | 259,88 | 5,18 | 4938 | 98 | 128 | 0,03 | 0 |
| 146 | 146 | Е0120-3-3 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм | 35 | 1144,51 | 11,11 | 40058 | 389 | 10876 | 1,48 | 52 |
| | | | | м2 | 238,61 | 4,16 | 8351 | 146 | 128 | 0,02 | 1 |
| 147 | 147 | Е0120-3-10 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 112 | 1174,73 | 9,61 | 131570 | 1076 | 30151 | 1,28 | 143 |
| | | | | м2 | 206,72 | 3,59 | 23153 | 402 | 128 | 0,02 | 2 |
| 148 | 148 | Е0120-3-11 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 51,5 | 1115,92 | 8,82 | 57470 | 454 | 10450 | 0,96 | 50 |
| | | | | м2 | 155,22 | 3,31 | 7994 | 170 | 128 | 0,02 | 1 |
| 149 | 149 | Е0120-3-12 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 75 | 1084,55 | 9,22 | 81341 | 691 | 12352 | 0,78 | 58 |
| | | | | м2 | 125,21 | 3,45 | 9391 | 259 | 128 | 0,02 | 1 |
| 150 | 150 | Е0120-3-1 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм | 28 | 1151,91 | 13,82 | 32254 | 387 | 9499 | 1,62 | 45 |
| | | | | м2 | 259,88 | 5,18 | 7277 | 145 | 128 | 0,03 | 1 |
| 151 | 151 | Е0120-3-5 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм | 10,5 | 1209,51 | 11,11 | 12700 | 117 | 3263 | 1,48 | 16 |
| | | | | м2 | 238,61 | 4,16 | 2505 | 44 | 128 | 0,02 | 0 |
| 152 | 152 | Е0120-3-6 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм | 3 | 1173,73 | 9,61 | 3521 | 29 | 808 | 1,28 | 4 |
| | | | | м2 | 206,72 | 3,59 | 620 | 11 | 128 | 0,02 | 0 |
| 153 | 153 | Е0120-3-8 | Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 8 | 1163,92 | 8,82 | 9311 | 71 | 1623 | 0,96 | 8 |
| | | | | м2 | 155,22 | 3,31 | 1242 | 26 | 128 | 0,02 | 0 |
| 154 | 154 | С131310-10 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм | 9 | 730 | | 6570 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт | | | | | | | |
| 155 | 155 | С131310-11 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1000 мм | 5 | 947 | | 4735 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 156 | 156 | С131310-12 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1300 мм | 1 | 1230 | | 1230 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 157 | 157 | С131310-13 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1500 мм | 4 | 1980 | | 7920 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 158 | 158 | С131310-14 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 2000 мм | 3 | 3280 | | 9840 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 159 | 159 | Е0120-21-6 | Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения периметром 3200 мм | 1 | 4733,97 | 31,54 | 4734 | 32 | 396 | 1,82 | 2 |
| | | | | шт | 297,68 | 11,81 | 298 | 12 | 128 | 0,06 | 0 |
| 160 | 160 | Е0120-3-16 | Устройство коробов из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм | 18 | 1126,12 | 9,15 | 20270 | 165 | 2289 | 0,59 | 11 |
| | | | | м2 | 95,92 | 3,42 | 1727 | 62 | 128 | 0,02 | 0 |
| 161 | 161 | Е0126-12-2 | Изоляция плоских поверхностей плитами (минераловатными на синтетической связующем М-125)(полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем) | 188 | 164,63 | 50,15 | 30950 | 9428 | 20813 | 0,53 | 100 |
| | | | | м2 | 92,03 | 18,68 | 17302 | 3512 | 100 | 0,09 | 17 |
| 162 | 162 | С11031-164 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Маты теплоизоляционные URS, марка М 25-50 | 10 | 4330 | | 43300 | | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | |
| 163 | 163 | С11011-940 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/ | 0,188 | 314500 | | 59126 | | | | |
| | | | | 1000м2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **164** | **164** | **С131312-78** | **Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали** | **236 кг** | **93** | | **21948** | | | | |
| | | | **Итого по разделу: Вентиляция** | | | | **1 798 658** | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | **2 806 457** | **38923** | | | **1798** |
| | | | | | | | **307 924** | **13249** | | | **66** |
| | | | **- оборудования** | | | | **602 659** | | | | |
| | | | **Накладные расходы :** | | | | | | | | |
| | | | **На монтажные работы** | | | | **5 168** | | | | |
| | | | **На общестроительные работы** | | | | **60 419** | | | | |
| | | | **На сантехнические работы** | | | | **327 555** | | | | |
| | | | **Всего накладных расходов:** | | | | **393 142** | | | | |
| | | | **Итого с накладными** | | | | **3 199 599** | | | | |
| | | | **Ненормируемые и непредвиденные затраты :** | | | | | | | | |
| | | | **Всего ненормируемые и непредвиденные затраты** | | | | **155 817** | | | | |
| | | | **Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами** | | | | **3 355 416** | | | | |
| | | | **Итого с временными, 1,8 %** | | | | **3 404 966** | | | | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %** | | | | **3 442 797** | | | | |
| | | | **Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %** | | | | **3 454 006** | | | | |
| | | | **Итого с затратами на выслугу лет, 1 %** | | | | **3 482 029** | | | | |
| | | | **Итого в текущих ценах, к = 2,55742** | | | | **8 905 011** | | | | |
| | | | **Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %** | | | | **178 100** | | | | |
| | | | **Всего с налогами, сборами, обязательными платежами** | | | | **9 083 111** | | | | |
| | | | **Налог на добавленную стоимость, 12 %** | | | | **1 089 973** | | | | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | **10 173 084** | | | | |

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный специалист КГУ «Управление строительства г.Алматы»

_____ Усманов Е.А.

(ознакомлен)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:**

Эксперт технадзор:
ТОО «СейсмоСтройзащита»

_____

(физические объемы
и качество выполненных работ
подтверждаю)

**ПОДРЯДЧИК:**

Директор:
ТОО «Кельма 05»

_____ Бекетов М.Б.

(физические объемы, расценки
и качество выполненных работ
подтверждаю)

Заказчик **КГУ "Управление строительства города Алматы"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Кельма 05"**
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **Пристройки учебного корпуса,спортивного и актового зала,общежития и столовой на территории "Педагогического колледжа №1" расположенного по ул.Шемякина,131 в Турксибском районе г.Алматы**
наименование, адрес

Объект **Здание актового и спортивного зала**

# А К Т

## о приемке выполненных работ за ноябрь месяц 2017 года

## ЛС 02-04-03_Водопровод и канализация

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

| Номер п/п | Номер позиции по смете | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество / Единица измерения | Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **Раздел: #Водопровод хозяйственно-питьевойе(В1)#** | | | | | | | | |
| **1** | **1** | **Е0116-7-6** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм** | **87** | **693,07** | **10,34** | **60 297** | **900** | **9000** | **0,43** | **38** |
| | | | | **м** | **76,95** | **3,87** | **6 695** | **337** | **128** | **0,02** | **2** |
| **2** | **2** | **Е0116-7-2** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм** | **8** | **364,67** | **4,19** | **2 917** | **34** | **629** | **0,34** | **3** |
| | | | | **м** | **59,85** | **1,58** | **479** | **13** | **128** | **0,01** | **0** |
| **3** | **3** | **Е0116-7-1** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм** | **15** | **329,67** | **4,19** | **4 945** | **63** | **1179** | **0,34** | **5** |
| | | | | **м** | **59,85** | **1,58** | **898** | **24** | **128** | **0,01** | **0** |
| **4** | **4** | **Е0116-29-1** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм** | **110** | **10,99** | **0** | **1 209** | **0** | **1505** | **0,05** | **6** |
| | | | | **м** | **10,69** | **0** | **1 176** | **0** | **128** | **0** | **0** |
| **5** | **5** | **С130810-45** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **3** | **200** | | **600** | | | | |
| | | | | **кг** | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6 | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX | 93 | 72,96 | 16,85 | 6 786 | 1567 | 3992 | 0,21 | 20 |
| | | | | м | 38,59 | 4,33 | 3 589 | 403 | 100 | 0,03 | 2 |
| 7 | 7 | С11031-211 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 64 мм | 80,3 | 161 | | 12 928 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 8 | 8 | С11031-202 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм | 8,8 | 68 | | 598 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 9 | 9 | С11031-200 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм | 13,2 | 53 | | 700 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 10 | 10 | Е0116-14-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | 5 | 404,02 | 5,28 | 2 020 | 26 | 1219 | 1,05 | 5 |
| | | | | м | 188,55 | 1,98 | 943 | 10 | 128 | 0,01 | 0 |
| 11 | 11 | Е0116-14-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | 19 | 409,13 | 7,9 | 7 773 | 150 | 5708 | 1,29 | 25 |
| | | | | м | 231,75 | 2,95 | 4 403 | 56 | 128 | 0,01 | 0 |
| 12 | 12 | Е0116-14-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | 46 | 499,47 | 12,19 | 22 976 | 561 | 17491 | 1,64 | 75 |
| | | | | м | 292,5 | 4,57 | 13 455 | 210 | 128 | 0,02 | 1 |
| 13 | 13 | С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Хомуты для крепления труб | 109 | 154,92 | | 16 886 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 14 | 14 | С130901-25 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм | 7 | 371 | | 2 597 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 15 | С130901-24 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм | 23 | 328 | | 7 544 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 16 | 16 | С130809-33 Изм. и доп.вып.18 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм | 2 | 305 | | 610 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 17 | 17 | Е0116-20-2 | Установка кранов поливочных, диам. 15 мм | 1 | 12802,57 | 1,57 | 12 803 | 2 | 69 | 0,3 | 0 |
| | | | | 1кран | 54 | 0 | 54 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 18 | 18 | С130904-996 Изм. и доп.вып.18 | Кран шаровый из кованой латуни типа HErz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 50, DN 15 | 1 | 473 | | 473 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 19 | 19 | Е0118-14-3 | Установка виброизолирующих вставок диаметром 50 мм к насосам давлением 1,6 МПа | 1 | 528,02 | 30,94 | 528 | 31 | 249 | 1,07 | 1 |
| | | | | 1вставка | 183,08 | 11,59 | 183 | 12 | 128 | 0,06 | 0 |
| 20 | 20 | СПрайс-лист ТОО "VECTOr7" | Вибровставка гибкая фланцевая диам.50мм | 1 | 2600,33 | | 2 600 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 21 | 21 | Е0116-20-1 | Установка кранов пожарных диам. 50 мм | 6 | 15493,47 | 23,09 | 92 961 | 139 | 1279 | 0,9 | 5 |
| | | | | 1кран | 157,5 | 9 | 945 | 54 | 128 | 0,04 | 0 |
| 22 | 22 | Прайс-лист ИП "FirE COMPAnУ" | Огнетушитель порошковый ОП-10 | 12 | 1920,18 | | 23 042 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 1920 | | 23 042 | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | *23 042* | | | | |
| 23 | 23 | Е0110-35-1 | Установка шкафов под краны пожарные | 6 | 332,3 | 23,87 | 1 994 | 143 | 787 | 0,68 | 4 |
| | | | | шт | 100,35 | 9,02 | 602 | 54 | 120 | 0,04 | 0 |
| 24 | 24 | СПрайс-лист ИП "FirE COMPAnУ" | Шкаф пожарный ШПК 320НОБ/НОК с кассетой | 6 | 5760,55 | | 34 563 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 25 | 25 | Е0116-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм | 2 | 693,94 | 10,44 | 1 388 | 21 | 209 | 0,44 | 1 |
| | | | | м | 77,72 | 3,91 | 155 | 8 | 128 | 0,02 | 0 |
| 26 | 26 | Е0116-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм | 1 | 330,31 | 4,23 | 330 | 4 | 79 | 0,34 | 0 |
| | | | | м | 60,45 | 1,6 | 60 | 2 | 128 | 0,01 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 27 | Е0116-22-1 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией и диам. ввода до 65 мм, а диам. водомера до 40 мм | 1 | 4189,42 | 139,26 | 4 189 | 139 | 1946 | 8,59 | 9 |
| | | | | 1узел | 1468,04 | 52,27 | 1 468 | 52 | 128 | 0,25 | 0 |
| 28 | 28 | СПрайс лист ТОО "ЭпКО" | Счетчик холодной воды крыльчатый многоструйный Ду-15мм | 1 | 4047,43 | | 4 047 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 29 | 29 | СПрайс лист ТОО "ЭпКО" | Передатчик импульса для счетчиков WP-DinAMic | 1 | 2223,02 | | 2 223 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 30 | 30 | СПрайс лист ТОО "ЭпКО" | Радиомодуль для счетчиков воды REsidiA jET | 1 | 2520,33 | | 2 520 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 31 | 31 | Е0118-21-1 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм | 1 | 192,46 | 52,42 | 192 | 52 | 196 | 0,77 | 1 |
| | | | | 1фильтр | 134,42 | 18,54 | 134 | 19 | 128 | 0,09 | 0 |
| 32 | 32 | С130905-9 Изм. и доп. вып.17 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый, Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 1342 | | 1 342 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 33 | 33 | С130902-2 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм | 2 | 5210 | | 10 420 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 34 | 34 | Е0116-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | 1 | 897,31 | 91,03 | 897 | 91 | 622 | 2,63 | 3 |
| | | | | 1шт | 452,23 | 34,09 | 452 | 34 | 128 | 0,16 | 0 |
| 35 | 35 | СПрайс-лист ТОО "Техснабэлектрик с" | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж диам.100мм с электроприводом ТЭ 099,058-01-16М1 с электродвигателем 4АА56В4У3 N 0,18кВт | 1 | 83650,17 | | 83 650 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 36 | 36 | С130901-24 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм | 2 | 328 | | 656 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 37 | 37 | С130809-33 Изм. и доп.вып.18 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм | 6 | 305 | | 1 830 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38 | Е0115-172-4 | Масляная окраска труб, количество окрасок 2 | 4 | 149,48 | 0,07 | 598 | 0 | 458 | 0,65 | 3 |
| | | | | м2 | 109,08 | 0,02 | 436 | 0 | 105 | 0 | 0 |
| 39 | 39 | Е0116-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм | 21 | 363,31 | 4,23 | 7 630 | 89 | 1668 | 0,34 | 7 |
| | | | | м | 60,45 | 1,6 | 1 269 | 34 | 128 | 0,01 | 0 |
| 40 | 40 | Е0116-7-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм | 34 | 365,31 | 4,23 | 12 421 | 144 | 2700 | 0,34 | 12 |
| | | | | м | 60,45 | 1,6 | 2 055 | 54 | 128 | 0,01 | 0 |
| 41 | 41 | Е0116-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм | 26 | 330,31 | 4,23 | 8 588 | 110 | 2065 | 0,34 | 9 |
| | | | | м | 60,45 | 1,6 | 1 572 | 41 | 128 | 0,01 | 0 |
| 42 | 42 | Е0116-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | 81 | 11,1 | 0 | 899 | 0 | 1119 | 0,05 | 4 |
| | | | | м | 10,8 | 0 | 875 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 43 | 43 | С130810-45 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 3 | 200 | | 600 | | | | |
| | | | | кг | | | | | | | |
| 44 | 44 | Е0116-14-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | 28 | 405,96 | 5,33 | 11 367 | 149 | 6897 | 1,06 | 30 |
| | | | | м | 190,44 | 2 | 5 332 | 56 | 128 | 0,01 | 0 |
| 45 | 45 | Е0116-14-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | 45 | 411,53 | 7,98 | 18 519 | 359 | 13654 | 1,3 | 59 |
| | | | | м | 234,07 | 2,98 | 10 533 | 134 | 128 | 0,01 | 1 |
| 46 | 46 | Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6 | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX | 81 | 73,52 | 17,02 | 5 955 | 1378 | 3511 | 0,21 | 17 |
| | | | | м | 38,98 | 4,37 | 3 157 | 354 | 100 | 0,03 | 2 |
| 47 | 47 | С11031-225 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 25 мм | 341 | 90 | | 30 690 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 48 | 48 | С11031-224 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 22 мм | 261 | 72 | | 18 792 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 49 | С11031-227 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 30 мм | 23,1 | 106 | | 2 449 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 50 | 50 | С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Хомуты для крепления труб | 108 | 154,92 | | 16 731 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 51 | 51 | С130901-13 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм | 17 | 325 | | 5 525 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 52 | 52 | С130901-12 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм | 19 | 280 | | 5 320 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 53 | 53 | Е0117-2-1 | Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб | 4 | 590,28 | 7,02 | 2 361 | 28 | 535 | 0,62 | 2 |
| | | | | шт | 102,26 | 2,27 | 409 | 9 | 128 | 0,01 | 0 |
| 54 | 54 | Е0118-22-5 | Установка воздухосборников | 2 | 28,81 | 0 | 58 | 0 | 59 | 0,12 | 0 |
| | | | | комплект | 23,18 | 0 | 46 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 55 | 55 | СПрайс-лист ТОО"Энко" | Автоматический сборник воздуха MKV 15R | 2 | 940,17 | | 1 880 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 56 | 56 | Е0118-14-3 | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 50 мм к насосам давлением 1,6 МПа | 2 | 528,02 | 30,94 | 1 056 | 62 | 498 | 1,07 | 2 |
| | | | | 1вставка | 183,08 | 11,59 | 366 | 23 | 128 | 0,06 | 0 |
| 57 | 57 | СПрайс-лист ТОО "VECTOr7" | Вибровставка гибкая муфтовая диам.20мм | 1 | 1354,76 | | 1 355 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 58 | 58 | СПрайс-лист ТОО "VECTOr7" | Вибровставка гибкая муфтовая диам.25мм | 1 | 1629,09 | | 1 629 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 59 | 59 | Е0117-2-3 | Установка смесителей | 1 | 1794,6 | 1,59 | 1 795 | 2 | 163 | 0,71 | 1 |
| | | | | шт | 127,26 | 0 | 127 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| 60 | 60 | Е0117-2-3 | Установка смесителей | 5 | 1674,6 | 1,59 | 8 373 | 8 | 814 | 0,71 | 4 |
| | | | | шт | 127,26 | 0 | 636 | 0 | 128 | 0 | 0 |
| | | | Итого по разделу: #Водопровод хозяйственно-питьевойе(В1)# | | | | 598 626 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Раздел: #Канализация бытовая(К1)#** | | | | | | | | |
| **61** | **61** | **Е0116-5-2** | **Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм** | **57** | **1220,17** | **10,69** | **69 549** | **609** | **10903** | **0,78** | **44** |
| | | | | **м** | **145,44** | **4** | **8 290** | **228** | **128** | **0,02** | **1** |
| **62** | **62** | **Е0116-5-1** | **Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм** | **5** | **783,17** | **7,14** | **3 916** | **36** | **861** | **0,71** | **4** |
| | | | | **м** | **131,81** | **2,69** | **659** | **13** | **128** | **0,01** | **0** |
| **63** | **63** | **С130810-45** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **34** | **200** | | **6 800** | | | | |
| | | | | **кг** | | | | | | | |
| **64** | **64** | **Е0115-179-6** | **Окраска труб за 2 раза кузбасским лаком** | **32** | **89,89** | **0** | **2 876** | **0** | **2810** | **0,52** | **17** |
| | | | | **м2** | **83,63** | **0** | **2 676** | **0** | **105** | **0** | **0** |
| **65** | **65** | **Е0116-3-1** | **Установка чугунных напорных фасонных частей диам. 50 мм** | **0,0419** | **16108,6** | **806,79** | **675** | **34** | **442** | **48,58** | **2** |
| | | | | **т** | **7931,03** | **302,24** | **332** | **13** | **128** | **1,47** | **0** |
| **66** | **66** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Тройник косой д-50мм чугунный** | **9** | **410,22** | | **3 692** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **67** | **67** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Отвод косой д-50мм чугунный** | **11** | **321,19** | | **3 533** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **68** | **68** | **Е0116-3-3** | **Установка чугунных напорных фасонных частей диам. 100 мм** | **0,3585** | **10314,8** | **806,79** | **3 698** | **289** | **2287** | **29,09** | **10** |
| | | | | **т** | **4681,35** | **302,24** | **1 678** | **108** | **128** | **1,47** | **1** |
| **69** | **69** | **С130810-180** | **Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, под углом 60°, d 100X100 мм** | **19** | **399** | | **7 581** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **70** | **70** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Тройник прямой д-100мм чугунный** | **4** | **1101,49** | | **4 406** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **71** | **71** | **С130810-179** | **Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, под углом 60°, d 100X50 мм** | **2** | **345** | | **690** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **72** | **72** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Тройник прямой переходной д-100х50мм чугунный** | **3** | **579,55** | | **1 739** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **73** | **73** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Отвод прямой д-100мм чугунный** | **13** | **722,69** | | **9 395** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |
| **74** | **74** | **СПрайс-лист ТОО "RinCO"** | **Отвод косой д-100мм чугунный** | **31** | **764,58** | | **23 702** | | | | |
| | | | | **шт** | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 75 | Е0116-13-2 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм | 52 | 749,92 | 1,44 | 38 996 | 75 | 6919 | 0,57 | 29 |
| | | | | м | 103,4 | 0,55 | 5 377 | 28 | 128 | 0 | 0 |
| 76 | 76 | Е0116-13-1 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм | 28 | 621,61 | 0,65 | 17 405 | 18 | 3853 | 0,59 | 17 |
| | | | | м | 107,26 | 0,25 | 3 003 | 7 | 128 | 0 | 0 |
| 77 | 77 | С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 | Хомуты для крепления труб | 83 | 154,92 | | 12 858 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 78 | 78 | С130804-60 | Тройник прямой, d-110 мм | 0,7 | 6190 | | 4 333 | | | | |
| | | | | 10шт | | | | | | | |
| 79 | 79 | С130804-56 | Тройник прямой, d-50 мм | 2,1 | 820 | | 1 722 | | | | |
| | | | | 10шт | | | | | | | |
| 80 | 80 | С130804-3031 Изм. и доп.вып.18 | Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 1 | 1150 | | 1 150 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 81 | 81 | СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х." | Тройник косой 110x110 пластик | 1 | 268,83 | | 269 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 82 | 82 | СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х." | Тройник косой переходной 110x50 пластик | 2 | 148,03 | | 296 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 83 | 83 | С130804-50 | Переход, Dy-110x50 мм | 0,3 | 1220 | | 366 | | | | |
| | | | | 10шт | | | | | | | |
| 84 | 84 | С130804-3613 Изм. и доп.вып.18 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 22 | 520 | | 11 440 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 85 | 85 | С130804-3615 Изм. и доп.вып.18 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 4 | 961 | | 3 844 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 86 | 86 | С130804-2782 Изм. и доп.вып.18 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 8 | 248 | | 1 984 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 87 | 87 | С130804-2786 Изм. и доп.вып.18 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 6 | 892 | | 5 352 | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | |
| 88 | 88 | СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х." | Прочистка д-100 мм пластик | 7 | 87,28 | | 611 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 89 | 89 | СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х." | Прочистка д-50 мм пластик | 10 | 45,39 | | 454 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 90 | 90 | Е0117-1-11 | Установка трапов диам. 50 мм | 2 | 1413,58 | 7,02 | 2 827 | 14 | 215 | 0,46 | 1 |
| | | | | комплект | 81,81 | 2,27 | 164 | 5 | 128 | 0,01 | 0 |
| 91 | 91 | Е0117-1-12 | Установка трапов диам. 100 мм | 2 | 2899,57 | 9,29 | 5 799 | 19 | 372 | 0,8 | 2 |
| | | | | комплект | 140,9 | 4,54 | 282 | 9 | 128 | 0,02 | 0 |
| 92 | 92 | С131101-60 | Сифоны-ревизии чугунная | 1 | 284 | | 284 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 93 | 93 | Е0117-1-6 | Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды | 10 | 5753,96 | 21,75 | 57 540 | 217 | 4596 | 1,97 | 20 |
| | | | | комплект | 349,97 | 9,09 | 3 500 | 91 | 128 | 0,04 | 0 |
| 94 | 94 | Е0117-3-1 | Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным | 6 | 9130,88 | 39,63 | 54 785 | 238 | 3124 | 2,24 | 13 |
| | | | | комплект | 390,87 | 15,91 | 2 345 | 95 | 128 | 0,07 | 0 |
| 95 | 95 | Е0117-1-9 | Установка чугунных глубоких душевых поддонов | 6 | 12098,45 | 48,23 | 72 591 | 289 | 2147 | 1,57 | 9 |
| | | | | комплект | 261,34 | 18,18 | 1 568 | 109 | 128 | 0,09 | 1 |
| 96 | 96 | Е0117-4-1 | Установка писсуаров настенных /одиночных/ | 1 | 2389,54 | 14,04 | 2 390 | 14 | 215 | 0,94 | 1 |
| | | | | комплект | 163,62 | 4,54 | 164 | 5 | 128 | 0,03 | 0 |
| | | | Итого по разделу: #Канализация бытовая(К1)# | | | | 439 547 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Раздел: #Канализация дождевая(К2)# | | | | | | | | |
| 97 | 97 | Е0116-10-5 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм | 21 | 1242,26 | 21,01 | 26 088 | 441 | 3754 | 0,73 | 15 |
| | | | | м | 131,81 | 7,87 | 2 768 | 165 | 128 | 0,04 | 1 |
| 98 | 98 | Е0116-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 38х2мм | 3 | 331,84 | 14,26 | 996 | 43 | 410 | 0,56 | 2 |
| | | | | м | 101,35 | 5,34 | 304 | 16 | 128 | 0,03 | 0 |
| 99 | 99 | Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6 | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX | 11 | 73,52 | 17,02 | 809 | 187 | 477 | 0,21 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | 38,98 | 4,37 | 429 | 48 | 100 | 0,03 | 0 |
| 100 | 100 | С11031-240 Изм. и доп.вып.18 | Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 108 мм | 12,1 | 434 | | 5 251 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 101 | 101 | С130806-88 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 | Патрубки стальные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм | 0,31 | 884 | | 274 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 102 | 102 | С130806-82 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 | Патрубки стальные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм | 0,1 | 670 | | 67 | | | | |
| | | | | м | | | | | | | |
| 103 | 103 | С130810-80 | Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 114х6 мм | 9 | 482 | | 4 338 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 104 | 104 | С130809-36 Изм. и доп.вып.18 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм | 5 | 552 | | 2 760 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 105 | 105 | Е0116-21-1 | Установка водосточных воронок | 2 | 8432,3 | 139,26 | 16 865 | 279 | 1338 | 2,61 | 5 |
| | | | | 1воронка | 470,41 | 52,27 | 941 | 105 | 128 | 0,25 | 1 |
| 106 | 106 | С11011-882 Изм. и доп.вып.9, вып.17 | Заглушка фланцевая из толстолистовой стали толщиной 15 мм, | 0,0108 | 47888 | | 517 | | | | |
| | | | | т | | | | | | | |
| 107 | 107 | С130810-146 | Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 57х5-45х4 мм | 1 | 512 | | 512 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 108 | 108 | С130810-138 | Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 108х4 мм | 4 | 741 | | 2 964 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 109 | 109 | С130904-53 | Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм | 1 | 1390 | | 1 390 | | | | |
| | | | | шт | | | | | | | |
| 110 | 110 | С130810-45 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 5 | 200 | | 1 000 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | кг | | | | | | | |
| 111 | 111 | Е0115-172-4 | Масляная окраска труб, количество окрасок 2 | 9 | 149,48 | 0,07 | 1 345 | 1 | 1031 | 0,65 | 6 |
| | | | | м2 | 109,08 | 0,02 | 982 | 0 | 105 | 0 | 0 |
| | | | Итого по разделу: #Канализация дождевая(К2)# | | | | 65 175 | | | | |
| | | | ИТОГО: | | | | 1 103 349 | 9054 | | | 548 |
| | | | | | | | 97 966 | 3038 | | | 15 |
| | | | - оборудования | | | | 23 042 | | | | |
| | | | Накладные расходы : | | | | | | | | |
| | | | На общестроительные работы | | | | 13 066 | | | | |
| | | | На сантехнические работы | | | | 112 992 | | | | |
| | | | Всего накладных расходов: | | | | 126 058 | | | | |
| | | | Итого с накладными | | | | 1 229 407 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты : | | | | | | | | |
| | | | Всего ненормируемые и непредвиденные затраты | | | | 72 382 | | | | |
| | | | Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами | | | | 1 301 789 | | | | |
| | | | Итого с временными, 1,8 % | | | | 1 324 806 | | | | |
| | | | Итого с зимними удорожаниями, 1,35 % | | | | 1 342 380 | | | | |
| | | | Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 % | | | | 1 347 587 | | | | |
| | | | Итого с затратами на выслугу лет, 1 % | | | | 1 360 605 | | | | |
| | | | Итого в текущих ценах, к = 2,55742 | | | | 3 479 638 | | | | |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 % | | | | 69 593 | | | | |
| | | | Всего с налогами, сборами, обязательными платежами | | | | 3 549 231 | | | | |
| | | | Налог на добавленную стоимость, 12 % | | | | 425 908 | | | | |
| | | | Итого с НДС | | | | 3 975 139 | | | | |

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный специалист КГУ «Управление строительства г.Алматы»

_____ Усманов Е.А.

(ознакомлен)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:**

Эксперт технадзор:
ТОО «СейсмоСтройзащита»

_____

(физические объемы
и качество выполненных работ
подтверждаю)

**ПОДРЯДЧИК:**

Директор:
ТОО «Кельма 05»

_____ Бекетов М.Б.

(физические объемы, расценки
и качество выполненных работ
подтверждаю)