Заказчик: КГУ «Управление строительства города Алматы»
Генеральный подрядчик: ТОО «АсарСтройСервис»
Договор: №14 от 02.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: Строительство многоэтажного жилого комплекса "Саялы-2" на участке застройки, расположенного севернее ул. Акан Сара, восточнее ТЭЦ-2, севернее мкр. "Саялы" в Алатауском районе г.Алматы. Внеплощадочные тепловые сети и котельная.

# А К Т №26
## приемки выполненных работ
за Август 2018 года

на 2-3-2 Тепломеханическая часть и газоснабжение

Составлен(а) в ценах 2001 г.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, 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, обслуживающих машины | |
| | | | | | | | | % | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | Раздел: Монтажные работы | | | | | | | | |
| 1 | Е0125-64-1 | Установка зданий из блок-боксов | 50 | 9113,64 | 5357,26 | 455682 | 267863 | 268487 | 16,9 | 845 |
| | | т | | 3105 | 1369,78 | 155250 | 68489 | 120 | 5,97 | 299 |
| 3 | Ц0106-65-4 | Установка водогрейного котла тепловой мощностью 4000 кВт, КВ-ГМ-4,65-115Н | 0,0388 | 22917 | 2257 | 889 | 88 | 170 | 25 | 1 |
| | | т | | 4590 | 279,01 | 178 | 11 | 90 | 1,62 | 0 |
| 4 | Ц0106-70-5 | Горелка газомазутная, масса 0,5 т | 0,65 | 32489 | 2674 | 21118 | 1738 | 16630 | 152 | 99 |
| | | т | | 28350 | 76,5 | 18428 | 50 | 90 | 0,44 | 0 |
| 5 | Ц0111-168-1 | Установка панели управления котла в каскадном режиме ФорТроник | 5 | 1174,59 | 90,88 | 5873 | 454 | 3331 | 5 | 25 |
| | | шт | | 722,25 | 18 | 3611 | 90 | 90 | 0,1 | 1 |
| 6 | Ц0112-790-6 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм /клапан балансировочный/ | 1 | 1519 | 291 | 1519 | 291 | 1158 | 7 | 7 |
| | | шт | | 1215 | 72 | 1215 | 72 | 90 | 0,42 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц0111-350-7 | 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 200 мм/регулятор давления/ | 4 | 1741,09 | 7,01 | 6964 | 28 | 5451 | 10 | 40 |
| | | шт | | 1512 | 2,25 | 6048 | 9 | 90 | 0,01 | 0 |
| 8 | Ц0107-218-3 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.425 т/насосы сетевой и циркуляции воды/ | 6 | 6964 | 785 | 41784 | 4710 | 28674 | 31 | 186 |
| | | шт | | 5175 | 135 | 31050 | 810 | 90 | 0,78 | 5 |
| 9 | Ц0108-482-26 | Подготовка машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0.5 т | 6 | 967,9 | 28,9 | 5807 | 173 | 3707 | 3 | 18 |
| | | шт | | 648 | 2,3 | 3888 | 14 | 95 | 0,01 | 0 |
| 10 | Ц0107-218-2 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17/насосы подпиточной и сырой воды/ т | 4 | 6282 | 508 | 25128 | 2032 | 17383 | 28 | 112 |
| | | шт | | 4770 | 58,5 | 19080 | 234 | 90 | 0,34 | 1 |
| 11 | Ц0108-482-23 | Подготовка машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0.15 т | 4 | 620,3 | 27,3 | 2481 | 109 | 1411 | 2 | 8 |
| | | шт | | 369 | 2,3 | 1476 | 9 | 95 | 0,01 | 0 |
| 12 | Ц0106-311-4 | Бак цилиндрический вертикальный, вместимость 1 м3 | 1,04 | 109904 | 30930 | 114300 | 32167 | 75084 | 473 | 492 |
| | | т | | 76730 | 3487,98 | 79799 | 3627 | 90 | 20,23 | 21 |
| 13 | Ц0106-277-8 | Автоматизированная водоподготовительная установка | 0,075 | 189900 | 29330 | 14243 | 2200 | 8366 | 702 | 53 |
| | | т | | 119930 | 4005,01 | 8995 | 300 | 90 | 23,23 | 2 |
| 14 | 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 | 2 | 4173,51 | 137,88 | 8347 | 276 | 3853 | 8,5 | 17 |
| | | 1узел | | 1453,5 | 51,75 | 2907 | 103 | 128 | 0,25 | 1 |
| 15 | Ц0111-350-7 | 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 200 мм/узлы учета тепла/ | 6 | 1741,09 | 7,01 | 10447 | 42 | 8177 | 10 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | 1512 | 2,25 | 9072 | 13 | 90 | 0,01 | 0 |
| 16 | Е0118-16-8 | Установка грязевиков | 1 | 4414,98 | 597,4 | 4415 | 597 | 3521 | 14,52 | 15 |
| | | 1шт | | 2526,08 | 224,8 | 2526 | 225 | 128 | 1,09 | 1 |
| 17 | Е0118-21-9 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 200 мм | 4 | 1133,41 | 284,03 | 4534 | 1136 | 4699 | 4,99 | 20 |
| | | 1фильтр | | 811,13 | 106,6 | 3245 | 426 | 128 | 0,52 | 2 |
| 18 | Ц0112-790-11 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм /задвижка с редуктором/ | 3 | 5165,4 | 1755 | 15496 | 5265 | 10230 | 19 | 57 |
| | | шт | | 3375 | 414 | 10125 | 1242 | 90 | 2,4 | 7 |
| 19 | Ц0112-2-13 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм /система газопровода- ресивер/ | 1,04784 | 17090 | 1815 | 17908 | 1902 | 13625 | 81 | 85 |
| | | т | | 14200 | 248 | 14879 | 260 | 90 | 1,44 | 2 |
| 21 | Ц0112-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм /система газопровода продувочного/ | 0,5174 | 59769 | 2748 | 30927 | 1422 | 26022 | 316 | 164 |
| | | т | | 55580 | 297 | 28759 | 154 | 90 | 1,72 | 1 |
| 22 | Ц0112-790-3 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | 6 | 684,5 | 59,6 | 4107 | 358 | 3428 | 4 | 24 |
| | | шт | | 619 | 15,8 | 3714 | 95 | 90 | 0,09 | 1 |
| 23 | Ц0112-790-4 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм | 10 | 774,5 | 74,4 | 7745 | 744 | 6399 | 4 | 40 |
| | | шт | | 693 | 18 | 6930 | 180 | 90 | 0,1 | 1 |
| 24 | Е0119-10-1 | Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля диам.15мм | 6 | 71,71 | 17,71 | 430 | 106 | 248 | 0,25 | 2 |
| | | устройст | | 45 | 6,75 | 270 | 41 | 80 | 0,03 | 0 |
| 25 | Е0116-12-4 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм /гибкие вставки/ | 6 | 361,39 | 53,14 | 2168 | 319 | 1393 | 1,46 | 9 |
| | | 1соедин. | | 270 | 20,25 | 1620 | 122 | 80 | 0,1 | 1 |
| 26 | Ц0111-350-3 | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходомер 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 50 мм /манометры/ | 7 | 530,56 | 1,58 | 3714 | 11 | 3005 | 3 | 21 |
| | | шт | | 477 | 0 | 3339 | 0 | 90 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Ц0111-350-3 | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометробъемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температурыпрямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм /датчики системы загазованности/ | 1 | 530,56 | 1,58 | 531 | 2 | 429 | 3 | 3 |
| | | шт | | 477 | 0 | 477 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 29 | Ц0124-290-4 | Шибер поворотный автоматический, диаметр 1000 мм | 5 | 6477,68 | 2823,68 | 32388 | 14118 | 18377 | 19,3 | 97 |
| | | шт | | 3465 | 618,75 | 17325 | 3094 | 90 | 3,59 | 18 |
| 31 | Ц0112-900-4 | Клапан запорный газовый электромагнитный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа | 1 | 9074 | 1664 | 9074 | 1664 | 5796 | 35 | 35 |
| | | шт | | 6323 | 117 | 6323 | 117 | 90 | 0,68 | 1 |
| 32 | Ц0107-218-1 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т /насос подачи топлива/ | 2 | 5925 | 388 | 11850 | 776 | 8275 | 27 | 54 |
| | | шт | | 4568 | 29,3 | 9136 | 59 | 90 | 0,17 | 0 |
| 33 | Ц0108-482-23 | Подготовка машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0.15 т | 2 | 620,3 | 27,3 | 1241 | 55 | 705 | 2 | 4 |
| | | шт | | 369 | 2,3 | 738 | 5 | 95 | 0,01 | 0 |
| 34 | Ц0112-790-3 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм /клапаны соленоидный и перепуска/ | 2 | 684,5 | 59,6 | 1369 | 119 | 1143 | 4 | 8 |
| | | шт | | 619 | 15,8 | 1238 | 32 | 90 | 0,09 | 0 |
| 35 | Ц0106-311-4 | Промежуточная емкость дизельного топлива | 0,2 | 109904 | 30930 | 21981 | 6186 | 14439 | 473 | 95 |
| | | т | | 76730 | 3487,98 | 15346 | 698 | 90 | 20,23 | 4 |
| 40 | Ц0106-311-7 | Бак цилиндрический вертикальный, вместимость до 16 м3 /бак аккумулятор чистой воды 10м3/ | 0,0753 | 25155 | 5502 | 1894 | 414 | 1297 | 86 | 6 |
| | | т | | 18590 | 547,01 | 1400 | 41 | 90 | 3,17 | 0 |
| | | Итого по разделу: Монтажные работы | | | | 886 353 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО: | | | | 886 353 | 347 368 | | | 2 699 |
| | | | | | | 468 386 | 80 622 | | | 368 |
| | | Накладные расходы : | | | | | | | | |
| | | На монтажные работы | | | | 284 354 | | | | |
| | | На металломонтажные работы | | | | 268 487 | | | | |
| | | На сантехнические работы | | | | 12 073 | | | | |
| | | Всего накладных расходов: | | | | 564 914 | | | | |
| | | Итого с накладными | | | | 1 451 267 | | | | |
| | | - заработная плата | | | | 84 737 | | | | |
| | | - трудоемкость | | | | 282 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты : | | | | 87 076 | | | | |
| | | СУМННЗ | | | | 1 538 343 | | | | |
| | | Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами | | | | 1 578 878 | | | | |
| | | Итого с временными, 2,635 % | | | | 1 615 824 | | | | |
| | | Итого с зимними удорожаниями, 2,34 % | | | | 1 622 140 | | | | |
| | | Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 % | | | | 1 637 929 | | | | |
| | | Итого с затратами на выслугу лет, 1 % | | | | 1 637 929 | | | | |
| | | ИТОГО: | | | | 633 745 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | 3 349 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 082 864 | | | | |
| | | Итого в текущих ценах, к = 3,10323 | | | | 101 657 | | | | |
| | | Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 % | | | | 5 184 521 | | | | |
| | | Всего с налогами, сборами, обязательными платежами | | | | 622 143 | | | | |
| | | Налог на добавленную стоимость, 12 % | | | | 5 806 664 | | | | |
| | | Итого с НДС | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 806 670 | | | | |
| | | Всего: | | | | 1 103 267 | | | | |
| | | тендерная скидка 19% | | | | 4 703 403 | | | | |
| | | ИТОГО к оплате: | | | | | | | | |

**Заказчик:**

Главный специалист отдела КГУ"Управление Строительства" г.Алматы

Мырзатай Д.Ш.

СДО КГУ "Управление строительства г.Алматы"

**Технический надзор**

Технадзор
экспертТОО"СейсмоСтрой
защита"

Ибрагимов Е.

**Инженер-сметчик** ТОО "Сейсмо-Строй защита"

Кожакова Г.К

(за применение)

**Генеральный подрядчик**

Генеральный Директор ТОО "АсарСтройСервис"

Бекмухамбет С.

Пронумеровано и
прошнуровано
9 стр.