1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С130810-227 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут WALRAVEN с изоляцией EPDM, с температурным пределом от -50 °С до +110 °С, оцинкованная сталь, на нагрузку 180 кг/шт, М8, Db 108-115мм (4")								
		шт	10	248,00	--	2480	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
37	С130810-223 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут WALRAVEN с изоляцией EPDM, с температурным пределом от -50 °С до +110 °С, оцинкованная сталь, на нагрузку 100 кг/шт, М8, Db 57-63 мм(2")								
		шт	23	116,00	--	2668	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
38	С130810-202 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Анкер WALRAVEN забивной стальной 8х30мм, оцинкованная сталь, на нагрузку 50 кг/шт								
		шт	33	8,00	--	264	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
39	С130810-263 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Шпилька резьбовая WALRAVEN, оцинкованная сталь, 8х1000 мм								
		шт	7	86,00	--	602	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
40	Е0117-1-12	Установка трапов диам. 100 мм								
		комплект	3	2898,08	9,20	8694	28	553	0,79	2
				139,50	4,50	419	13	128	0,02	--
41	Е0117-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды								
		комплект	24	5930,28	21,53	142327	517	10921	1,95	47
				346,50	9,00	8316	216	128	0,04	1
42	Е0117-3-1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным								
		комплект	5	9126,62	39,24	45633	196	2578	2,22	11
				387,00	15,75	1935	79	128	0,07	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
43	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (ввод водопровода и выпуск канализации)								
		м3	28,35	389,25	--	11035	--	12470	2,48	70
				389,25	--	11035	--	113	--	--

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
			28,35	134,10	--	3802	--	4296	0,97	28
		м3		134,10	--	3802	--	113	--	--
		РАЗДЕЛ 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
45	E0120-12-7	Установка решеток, люков прочистки								
			2	693,85	16,96	1388	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
46	E0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм								
			139,74	10,99	--	1536	--	1912	0,05	7
		м		10,69	--	1494	--	128	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			524122	7755			665
			Тенге			117363	2418			13
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			456				
	Материалы -		Тенге			193				
	Всего заработная плата -		Тенге				241			
		Накладные расходы -	Тенге			229				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				34			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			727				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				276			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			53534				
	Материалы -		Тенге			461				
	Всего заработная плата -		Тенге				25878			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			23974				
		Накладные расходы -	Тенге			27807				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4171			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4880				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			86221				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							172
		Сметная заработная плата -	Тенге				30049			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			470132				
	Материалы -		Тенге			271887				
	Всего заработная плата -		Тенге				93662			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			102475				
	Местные материалы -		Тенге			14				
	Сдача и испытание -		Тенге			25				
		Накладные расходы -	Тенге			119887				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				17983			60
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			35401				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			625420				
		Сметная заработная плата -	Тенге							
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				111645			578
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			712367				
		Сметная заработная плата -	Тенге							
		Временные здания и сооружения 1,8.0,8%					141969			752
		Итого со временными зданиями и сооружениями				10258				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2.1,2%				722625				
		Затраты на выслугу лет 1%				19077				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				7226				
		Итого				2891				
		Итого в текущем уровне цен на 2014г. К=2,3897				751819				
		Налоги, сборв, обязательные платежи 2%				1796622				
		Итого по акту в текущем уровне цен				35932				
		Скидка согласно проведенного конкурса				1832554,64				
		Итого по акту со скидкой				-91627,73				
		НДС 12%				1740926,91				
		Итого по акту с учетом НДС 12%				208911,23				
						1949838,14				

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель руководителя "Управления строительства Карагандинской области" Досаев Т.Т.

Руководитель отдела оперативного строительства и приемки выполненных работ Кездикбаев А.К.

Главный специалист отдела оперативного управления и приемки выполненных работ: Кокин С.К.

Технический надзор:
Директор ТОО "ҚҰРЫЛЫС САПАСЫ" Смагулов М.С.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "КазТемирСтрой": Сулейменов Б.Ж.

Форма 2В

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ТИПОВОГО ПРОЕКТА ТП РК 25ВА-2.2-2012 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВРАЧЕБНОЙ АМБУЛАТОРИИ В с.ДОСКЕЙ БУХАР-
Наименование объекта - ЗДАНИЕ ВРАЧЕБНОЙ АМБУЛАТОРИИ

А К Т №18

Выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2014 года

на УСТРОЙСТВО ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

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		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
		СИСТЕМА П1								
1	Е0120-12-6	**Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 2 размером 100х400мм**	8	241,85	16,96	1935	136	1984	1,12	9
		шт		186,64	7,09	1493	57	128	0,03	--
2	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	**Решетка вентиляционная регулируемая РАР 200х150**	8	896,71	--	7174	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0120-12-7	**Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х200 мм**	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
4	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	**Решетка вентиляционная регулируемая РАР 300х150**	1	1056,25	--	1056	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0120-12-8	**Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 200х400 мм**	4	241,85	16,96	967	68	992	1,12	4
		шт		186,64	7,09	747	28	128	0,03	--
6	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	**Решетка вентиляционная регулируемая РАР 300х200**	4	1220,65	--	4883	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0120-14-6	**Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм**	11	255,17	5,65	2807	62	2628	1,11	12
		шт		184,28	2,36	2027	26	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	С131310-10	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	7	730,00	--	5110	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	С131310-11	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1000 мм	4	947,00	--	3788	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С131312-16	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	10	39,00	--	390	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	22,27	1169,91	13,82	26054	308	7555	1,62	36
		м2		259,88	5,18	5787	115	128	0,03	1
12	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	11,6	1144,51	11,11	13276	129	3605	1,48	17
		м2		238,61	4,16	2768	48	128	0,02	--
13	Е0120-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6,6	1210,51	11,11	7989	73	2051	1,48	10
		м2		238,61	4,16	1575	27	128	0,02	--
14	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	22,58	1174,73	9,61	26525	217	6079	1,28	29
		м2		206,72	3,59	4668	81	128	0,02	--
15	Е0120-3-11прим	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм(короб)	1,728	1115,92	8,82	1928	15	351	0,96	2
		м2		155,22	3,31	268	6	128	0,02	--
16	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	56,62	164,63	50,15	9321	2839	6268	0,53	30
		м2		92,03	18,68	5211	1058	100	0,09	5
17	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	4	6240,00	--	24960	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	0,8	904,10	44,49	723	36	793	4,35	
	м2		758,36	16,54	607	13	128	0,08	
19 C131309-5	Фильтры воздушные ячейковые: ФЯП	1	1370,00	--	1370	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
	СИСТЕМА П2								
20 E0120-12-7	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х200мм	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	
	шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	
21 Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная регулируемая РАР 300х150	1	1056,25	--	1056	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
22 E0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 200х400мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	
	шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	
23 Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная регулируемая РАР 300х200	5	1220,65	--	6103	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
24 E0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	3	255,17	5,65	766	17	717	1,11	
	шт		184,28	2,36	553	7	128	0,01	
25 C131310-10	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	1	730,00	--	730	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
26 C131310-11	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1000 мм	2	947,00	--	1894	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
27 C131312-16	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	4	39,00	--	156	--	--	--	
	шт		--	--	--	--	--	--	
28 E0120-13-6	Установка клапанов обратных периметром до 1600 мм	1	336,25	9,66	336	10	287	1,34	
	шт		219,71	4,72	220	5	128	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
29	С131306-63	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2Ц, сечением 400х400 мм	1	9250,00	--	9250	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,28	1169,91	13,82	2667	32	774	1,62	4
		м2		259,88	5,18	593	12	128	0,03	--
31	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	9,44	1144,51	11,11	10804	105	2933	1,48	14
		м2		238,61	4,16	2253	39	128	0,02	--
32	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	63,6	1174,73	9,61	74713	611	17121	1,28	81
		м2		206,72	3,59	13148	228	128	0,02	1
33	Е0120-3-11прим	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм(короб)	1,728	1115,92	8,82	1928	15	351	0,96	2
		м2		155,22	3,31	268	6	128	0,02	--
34	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	71,408	164,63	50,15	11756	3581	7906	0,53	38
		м2		92,03	18,68	6572	1334	100	0,09	7
35	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	4,5	6240,00	--	28080	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В1								
36	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
37	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Н0108-481-20	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 0.15 т								
			1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
39	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2								
			1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
40	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150								
			1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0120-25-1	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм								
			1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
		шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02	--
42	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Глушитель шума трубчатый								
			1	4003,08	--	4003	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм								
			2,7475	1151,91	13,82	3165	38	932	1,62	4
		м2		259,88	5,18	714	14	128	0,03	--
44	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами								
			2,55	164,63	50,15	420	128	282	0,53	1
		м2		92,03	18,68	235	48	100	0,09	--
45	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								
			0,16	6240,00	--	998	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В2								
46	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т								
			1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
47	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт								
			1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
48	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
49	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
50	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,6376	1151,91	13,82	3038	36	895	1,62	4
		м2		259,88	5,18	685	14	128	0,03	--
52	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,42	164,63	50,15	398	121	268	0,53	1
		м2		92,03	18,68	223	45	100	0,09	--
53	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25 ф-50	0,16	6240,00	--	998	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В3								
54	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
55	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
57	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
58	Спрайс-лист ТОО"АВ1" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,51375	1151,91	13,82	5199	62	1531	1,62	7
		м2		259,88	5,18	1173	23	128	0,03	--
60	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	4,32	164,63	50,15	711	217	478	0,53	2
		м2		92,03	18,68	398	81	100	0,09	--
61	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	0,28	6240,00	--	1747	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В4								
62	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
63	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-1,7 с электродвигателем N 0,03кВт	1	3500,92	--	3501	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
64	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
65	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
66	Спрайс-лист ТОО"АВ3" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 200х150	1	545,87	--	546	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,983	1151,91	13,82	3436	41	1012	1,62	5
		м2		259,88	5,18	775	15	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
68	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,83	164,63	50,15	466	142	313	0,53	
		м2		92,03	18,68	260	53	100	0,09	--
69	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	0,18	6240,00	--	1123	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В5								
70	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
71	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
73	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
74	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,4335	1151,91	13,82	2803	34	826	1,62	4
		м2		259,88	5,18	632	13	128	0,03	--
76	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,24	164,63	50,15	369	112	248	0,53	1
		м2		92,03	18,68	206	42	100	0,09	--
77	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25 ф-50	0,15	6240,00	--	936	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В6								

	E0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
79	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	Ц0108-481-20	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
81	E0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
82	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	E0120-25-1	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
		шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02	--
84	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Глушитель шума трубчатый	1	4003,08	--	4003	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	E0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,041	1151,91	13,82	2351	28	692	1,62	3
		м2		259,88	5,18	530	11	128	0,03	--
86	E0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	1,84	164,63	50,15	303	92	204	0,53	1
		м2		92,03	18,68	169	34	100	0,09	--
87	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	0,12	6240,00	--	749	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В7								
88	E0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,0
89	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--
90	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01
91	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03
92	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--
93	Е0120-25-1	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14
		шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02
94	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Глушитель шума трубчатый	1	4003,08	--	4003	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--
95	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,94375	1151,91	13,82	3391	41	999	1,62
		м2		259,88	5,18	765	15	128	0,03
96	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,75	164,63	50,15	453	138	304	0,53
		м2		92,03	18,68	253	51	100	0,09
97	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	0,18	6240,00	--	1123	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМЫ В8,В9,В10							
98	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	3	712,67	29,90	2138	90	2667	3,83
		шт		682,76	11,81	2048	35	128	0,05

	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-1,7 с электродвигателем N 0,03кВт	3	3500,92	--	10503	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
100	Ц0108-481-20	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 0.15 т	3	456,20	24,20	1369	73	688	1,00	3
		шт		239,00	2,30	717	7	95	0,01	--
101	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	3	241,85	16,96	726	51	744	1,12	3
		шт		186,64	7,09	560	21	128	0,03	--
102	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 200х150	3	545,87	--	1638	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,71	1151,91	13,82	5426	65	1598	1,62	8
		м2		259,88	5,18	1224	24	128	0,03	--
104	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	4,24	164,63	50,15	698	213	469	0,53	2
		м2		92,03	18,68	390	79	100	0,09	--
105	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	0,28	6240,00	--	1747	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В11								
106	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
107	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	
109	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	2	241,85	16,96	484	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
110	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 200х150	1	545,87	--	546	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,02225	1151,91	13,82	3481	42	1025	1,62	5
		м2		259,88	5,18	785	16	128	0,03	--
113	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,67	164,63	50,15	440	134	296	0,53	1
		м2		92,03	18,68	246	50	100	0,09	--
114	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25 ф-50	0,21	6240,00	--	1310	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В12								
115	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
116	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Вентилятор осевой ВО-2 с электродвигателем N 0,04кВт	1	4139,83	--	4140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
118	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
		шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
120	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,14	1151,91	13,82	3617	43	1065	1,62	5
		м2		259,88	5,18	816	16	128	0,03	--
121	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	2,94	164,63	50,15	484	147	325	0,53	2
		м2		92,03	18,68	271	55	100	0,09	--
122	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25 ф-50	0,19	6240,00	--	1186	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА В13								
123	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1866	8,67	9
		шт		1422,23	35,44	1422	35	128	0,18	--
124	С131301-58	Вентиляторы радиальные коррозийностойкие В-Ц4-76 из пластмасс N 3 с электродвигателем 4АА2М63А4	1	34300,00	--	34300	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
125	Ц0108-481-20	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 0.15 т	1	456,20	24,20	456	24	229	1,00	1
		шт		239,00	2,30	239	2	95	0,01	--
126	Е0120-41-1	Установка виброизоляторов номер 38	4	207,10	0,57	828	2	364	0,39	2
		шт		70,88	0,24	284	1	128	--	--
127	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	4	241,85	16,96	967	68	992	1,12	4
		шт		186,64	7,09	747	28	128	0,03	--
128	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 200х150	1	545,87	--	546	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
129	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	1	634,80	--	635	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		шт		--	--	--	--	--			
130	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х200	2	727,83	--	1456	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
131	Е0120-14-1	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	4	255,17	5,65	1021	23	956	1,11	4	
		шт		184,28	2,36	737	9	128	0,01	--	
132	С131310-2	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметром до 280 мм	4	878,00	--	3512	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
133	Е0120-25-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм	1	4108,33	14,59	4108	15	342	1,62	2	
		шт		262,24	4,72	262	5	128	0,03	--	
134	С131312-16	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	4	39,00	--	156	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
135	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,7824	1151,91	13,82	7813	94	2301	1,62	11	
		м2		259,88	5,18	1763	35	128	0,03	--	
136	Е0120-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	9,69004	1222,73	9,61	11848	93	2609	1,28	12	
		м2		206,72	3,59	2003	35	128	0,02	--	
137	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	15,65	164,63	50,15	2576	785	1733	0,53	8	
		м2		92,03	18,68	1440	292	100	0,09	1	
138	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	1,1	6240,00	--	6864	--	--	--	--	
		м3		--	--	--	--	--	--	--	
		СИСТЕМЫ ВЕ1-ВЕ17									
139	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	35,83368	1151,91	13,82	41277	495	12157	1,62	58	
		м2		259,88	5,18	9312	185	128	0,03	1	

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	E0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	17	241,85	16,96	4111	288	4215	1,12	19
		шт		186,64	7,09	3173	120	128	0,03	1
141	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 200х150	15	545,87	--	8188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	Спрайс-лист ТОО"АВЗ" 2014г	Решетка вентиляционная нерегулируемая РАГ 300х150	2	634,80	--	1270	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	E0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	32,65	164,63	50,15	5375	1637	3615	0,53	17
		м2		92,03	18,68	3005	610	100	0,09	3
144	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	2,15	6240,00	--	13416	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СИСТЕМА К1								
145	E0120-34-1	Установка внутреннего блока	1	1609,69	242,70	1610	243	1751	7,88	8
		шт		1278,11	89,78	1278	90	128	0,44	--
146	E0120-34-1	Установка внешнего блока	1	1609,69	242,70	1610	243	1751	7,88	8
		шт		1278,11	89,78	1278	90	128	0,44	--
147	E0120-54-1	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью до 20 тыс. м3-час	1	980,02	74,39	980	74	611	2,49	2
		шт		448,88	28,35	449	28	128	0,14	--
148	Спрайс-лист Компания "Климат плюс" гАлматы 2014г	Сплит-система LG 5кВт в комплекте с фреонопроводами, внутренним и наружным блоками, монтажным комплектом и конденсатопроводом	1	41099,39	--	41099	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
149	E0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,09	9850,48	1162,95	887	105	605	46,60	4
		т		7357,50	108,00	662	10	90	0,53	--
150	С12021-268	Сварная решетка ограждения	0,09	134000,00	--	12060	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ								
151	E0118-22-5	Установка кранов воздушных	34	62,81	--	2135	--	1009	0,12	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		комплект		23,18	--	788	--	128			
152	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Регулирующий клапан RA-N д 15мм	34	1356,28	--	46114	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--	--
153	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	298,55	10,99	--	3281	--	4085	0,05	15	
		м		10,69	--	3191	--	128	--	--	
154	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	49	468,55	12,19	22959	597	18632	1,64	80	
		м		292,50	4,57	14333	224	128	0,02	1	
155	Е0116-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	15,95	386,19	7,90	6160	126	4792	1,29	21	
		м		231,75	2,95	3696	47	128	0,01	--	
156	Е0116-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм	113	394,74	5,28	44605	597	27558	1,05	119	
		м		188,55	1,98	21306	224	128	0,01	1	
157	Е0116-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм	120,6	565,69	6,65	68222	802	39287	1,40	169	
		м		252,00	2,50	30391	302	128	0,01	1	
158	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	10	72,96	16,85	730	169	429	0,21	2	
		м		38,59	4,33	386	43	100	0,03	--	
159	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм	10	92,00	--	920	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
160	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	150	200,00	--	30000	--	--	--	--	
		кг		--	--	--	--	--	--	--	

РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК П1,П2

		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм		4	5	6	7	8	9	10	11	
162	Спрайс-лист ТОО"Эргономика " 2014г	Клапан ручной балансировочный MSV-BD д 20мм	1шт	4	473,47 254,25	39,24 15,75	1894 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07		6 --
163	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	шт	4	7113,93 --	-- --	28456 --	-- --	-- --	-- --		-- --
164	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	1шт	4	473,47 254,25	39,24 15,75	1894 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07		6 --
165	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	шт	4	4130,00 --	-- --	16520 --	-- --	-- --	-- --		-- --
166	С130903-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1фильтр	4	5922,46 134,42	52,42 18,54	23690 538	210 74	783 128	0,77 0,09		3 --
167	С130903-27	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	шт	1	292,00 --	-- --	292 --	-- --	-- --	-- --		-- --
168	С130904-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	шт	1	634,00 --	-- --	634 --	-- --	-- --	-- --		-- --
169	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных	шт	4	331,00 --	-- --	1324 --	-- --	-- --	-- --		-- --
170	Спрайс-лист ТОО"Эргономика "г.Караганда 2014г	Автоматический воздухоотводчик д 15мм	комплект	5	28,81 23,18	-- --	144 116	-- --	148 128	0,12 --		1 --
171	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	шт	5	457,70 --	-- --	2288 --	-- --	-- --	-- --		-- --
			комплект	2	64,62 55,62	-- --	129 111	-- --	142 128	0,32 --		1 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
172	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	
173	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	960,18	1,62	1920	3	148	0,32	1
		комплект		57,94	--	116	--	128	--	--
174	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.40 мм	22	472,48	3,96	10395	87	1512	0,30	7
		м		52,20	1,49	1148	33	128	0,01	--
175	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	--
176	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	1	343,48	3,96	343	4	69	0,30	--
		м		52,20	1,49	52	1	128	0,01	--
177	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	1	264,48	3,96	264	4	69	0,30	--
		м		52,20	1,49	52	1	128	0,01	--
178	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	34	10,99	--	374	--	465	0,05	2
		м		10,69	--	363	--	128	--	--
179	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,5	21,80	0,05	120	--	29	0,03	--
		м2		5,81	0,02	32	--	90	--	--
180	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	5,5	40,72	0,04	224	--	41	0,04	--
		м2		8,32	--	46	--	90	--	--
181	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука К-Flex	34	72,96	16,85	2481	573	1459	0,21	7
		м		38,59	4,33	1312	147	100	0,03	1
182	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм	2,2	70,00	--	154	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	С11031-207 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 48 мм	24,2	103,00	--	2493	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
184	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм	11	92,00	--	1012	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
185	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	40	200,00	--	8000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
186	С130809-31 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	8	198,00	--	1584	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
187	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		1шт		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	--
188	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
189	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	--	129	--	142	0,32	1
		комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
190	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	960,18	1,62	1920	3	148	0,32	1
		комплект		57,94	--	116	--	128	--	--
192	Е0118-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8184,79	70,66	16370	141	3263	7,07	14
		1шт		1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	--
		РАЗДЕЛ 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		ВЕНТИЛЯЦИЯ								
		Замена приточной системы П2								
193	Е0120-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1	981,90	55,80	982	56	1213	5,21	5
		шт		926,10	21,26	926	21	128	0,11	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	С11031-207 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 48 мм	24,2	103,00	--	2493	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
184	С11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм	11	92,00	--	1012	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
185	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	40	200,00	--	8000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
186	С130809-31 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	8	198,00	--	1584	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
187	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		1шт		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	--
188	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
189	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	--	129	--	142	0,32	1
		комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
190	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	960,18	1,62	1920	3	148	0,32	1
		комплект		57,94	--	116	--	128	--	--
192	Е0118-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8184,79	70,66	16370	141	3263	7,07	14
		1шт		1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	--
		РАЗДЕЛ 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		ВЕНТИЛЯЦИЯ								
		Замена приточной системы П2								
193	Е0120-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1	981,90	55,80	982	56	1213	5,21	5
		шт		926,10	21,26	926	21	128	0,11	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
194	С Прайс лист 2014г.	Вентилятор ВКП 0-30-4Е	1	34429,72	--	34430	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--		
195	Е0120-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 3200 мм	1	922,27	58,26	922	58	699	3,36	3	
		шт		543,38	2,36	543	2	128	0,12	--	
196	С Прайс лист 2014г.	Клапан КВУ 60-30 с эл/приводом и возвратной пружиной	1	21178,45	--	21178	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
197	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	1	904,10	44,49	904	44	992	4,35	4	
		м2		758,36	16,54	758	17	128	0,08	--	
198	С Прайс лист 2014г.	Фильтр ФВК 60-30	1	11112,57	--	11113	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
199	Е0120-46-1	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью до 10 тыс. м3-час	1	1780,43	137,48	1780	137	1651	7,00	7	
		шт		1237,95	51,98	1238	52	128	0,25	--	
200	С Прайс лист 2014г.	Воздухонагреватель ВНП 60-30/2	1	13786,40	--	13786	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
201	Е0120-26-5	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП	1	481,31	18,60	481	19	411	1,91	2	
		шт		314,21	7,09	314	7	128	0,03	--	
202	С Прайс лист 2014г.	Шумоглушитель ГТП 60-30	1	6167,60	--	6168	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
203	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1	1309,04	7,30	1309	7	1246	6,04	6	
		м2		970,99	2,36	971	2	128	0,01	--	
204	С Прайс лист 2014г.	Вставка гибкая ВГ 60-30	1	1850,28	--	1850	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
205	Е0118-13-1	Смесительного узла	1	3150,83	123,78	3151	124	2984	13,39	13	
		1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--	
206	С Прайс лист 2014г.	Смесительный узел СУ-3/4-40-4,0 с регулирующими шаровыми клапанами, циркуляционным насосом	1	37404,69	--	37405	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
		Автоматика									