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 **Учебный корпус**

А К Т

о приемке выполненных работ за ноябрь месяц 2017 года

ЛС 02-01-03_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**	**93**	**693,07**	**10,34**	**64456**	**962**	**9621**	**0,43**	**40**
				м	**76,95**	**3,87**	**7156**	**360**	**128**	**0,02**	**2**
2	**2**	**Е0116-7-4**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм**	**19**	**471,67**	**4,19**	**8962**	**80**	**1494**	**0,34**	**6**
				м	**59,85**	**1,58**	**1137**	**30**	**128**	**0,01**	**0**
3	**3**	**Е0116-7-3**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм**	**26**	**362,67**	**4,19**	**9429**	**109**	**2044**	**0,34**	**9**
				м	**59,85**	**1,58**	**1556**	**41**	**128**	**0,01**	**0**
4	**4**	**Е0116-7-2**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм**	**36**	**364,67**	**4,19**	**13128**	**151**	**2831**	**0,34**	**12**
				м	**59,85**	**1,58**	**2155**	**57**	**128**	**0,01**	**0**
5	**5**	**Е0116-7-1**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм**	**99**	**329,67**	**4,19**	**32637**	**415**	**7784**	**0,34**	**33**
				м	**59,85**	**1,58**	**5925**	**156**	**128**	**0,01**	**1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	E0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	273	10,99	0	3000	0	3736	0,05	14
				м	10,69	0	2918	0	128	0	0
7	7	C130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	99	200		19800				
				кг							
8	8	E0116-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	13	409,13	7,9	5319	103	3905	1,29	17
				м	231,75	2,95	3013	38	128	0,01	0
9	9	E0116-14-1 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	13	499,47	12,19	6493	158	4943	1,64	21
				м	292,5	4,57	3803	59	128	0,02	0
10	10	E0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	266	72,96	16,85	19408	4482	11417	0,21	56
				м	38,59	4,33	10265	1152	100	0,03	7
11	11	C11031-211 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 64 мм	94,6	161		15231				
				м							
12	12	C11031-206 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 42 мм	20,9	92		1923				
				м							
13	13	C11031-204 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 30 мм	28,6	78		2231				
				м							
14	14	C11031-202 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм	39,6	68		2693				
				м							
15	15	C11031-200 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм	108,9	53		5772				
				м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16	С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомуты для крепления труб	40	154,92		6197				
				шт							
17	17	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
18	18	С130902-2	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	5210		10420				
				шт							
19	19	С130901-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	1	584		584				
				шт							
20	20	С130901-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	4	471		1884				
				шт							
21	21	С130901-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	27	371		10017				
				шт							
22	22	С130901-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	82	328		26896				
				шт							
23	23	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	305		1220				
				шт							
24	24	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 15 мм	1	12802,57	1,57	12803	2	69	0,3	0
				1кран	54	0	54	0	128	0	0
25	25	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.							
26	26	Е0115-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	35,7	148,4	0,07	5298	2	4049	0,65	23
				м2	108	0,02	3856	1	105	0	0
27	27	Е0116-20-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	8	15493,47	23,09	123948	185	1705	0,9	7
				1кран	157,5	9	1260	72	128	0,04	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**28**	**Прайс-лист ИП "FirE COMPAnУ"**	**Огнетушитель порошковый ОП-10**	**8**	**1920,18**		**15361**				
				шт							
			Отпускная цена		1920		15361				
			Сметная стоимость оборудования				*15361*				
29	**29**	**Е0110-35-1**	**Установка шкафов под краны пожарные**	**8**	**332,3**	**23,87**	**2658**	**191**	**1050**	**0,68**	**5**
				шт	**100,35**	**9,02**	**803**	**72**	**120**	**0,04**	**0**
30	**30**	**СПрайс-лист ИП "FirE COMPAnУ"**	**Шкаф пожарный ШПК 320Н**	**6**	**5760,55**		**34563**				
				шт							
31	**31**	**СПрайс-лист ИП "FirE COMPAnУ"**	**Шкаф пожарный ШПК 320В**	**2**	**5760,55**		**11521**				
				шт							
32	**32**	**Е0116-7-6**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм**	**1**	**693,94**	**10,44**	**694**	**10**	**104**	**0,44**	**0**
				м	**77,72**	**3,91**	**78**	**4**	**128**	**0,02**	**0**
33	**33**	**Е0116-7-2**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм**	**1**	**365,31**	**4,23**	**365**	**4**	**79**	**0,34**	**0**
				м	**60,45**	**1,6**	**60**	**2**	**128**	**0,01**	**0**
34	**34**	**Е0116-7-1**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм**	**0,2**	**330,31**	**4,23**	**66**	**1**	**16**	**0,34**	**0**
				м	**60,45**	**1,6**	**12**	**0**	**128**	**0,01**	**0**
35	**35**	**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**	**4189**	**139**	**1946**	**8,59**	**9**
				1узел	**1468,04**	**52,27**	**1468**	**52**	**128**	**0,25**	**0**
36	**36**	**С131102-15**	**Счетчики /водомеры/ холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч**	**1**	**8320**		**8320**				
				шт							
37	**37**	**С130902-2**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм**	**2**	**5210**		**10420**				
				шт							
38	**38**	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	39	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		83650				
				шт							
40	40	С130901-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	1	471		471				
				шт							
41	41	С130904-3	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Dy 15 мм	14	707		9898				
				шт							
42	42	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	305		1220				
				шт							
43	43	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 20 мм	1	192,46	52,42	192	52	196	0,77	1
				1фильтр	134,42	18,54	134	19	128	0,09	0
44	44	С130905-10 Изм. и доп. вып.17	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый, Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	1630		1630				
				шт							
45	45	Ц0107-218-9	Насосная станция	2	41105,92	9637,42	82212	19275	41038	117,16	234
				шт	20048,5	2750,23	40097	5500	90	15,95	32
46	46	Ц0108-482-14	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети	2	691,4	29,19	1383	58	812	2,02	4
				шт	425,21	2,32	850	5	95	0,01	0
47	47	Прайс-лист ТОО "VECTOr7"	Насосная станция водоснабжения,тип GSDK20-V-13-0550-2.1.1,производство Казахстан,в комплекте с насосами ХУІЕМ LOwArA,при Q 1,6м3/час;Н	1	317416,2		317416				
				комплект							
			Отпускная цена		317416		317416				
			Сметная стоимость оборудования				*317416*				
48	48	Прайс-лист ТОО "VECTOr7"	Насосная станция пожаротушения LOwArA GSDK20-V-13-0550-2.1.1,производство Казахстан,в комплекте с насосами ХУІЕМ LOwArA,при Q 9,36м3/час;Н	1	352658,72		352659				
				комплект							
			Отпускная цена		352659		352659				
			Сметная стоимость оборудования				*352659*				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	49	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
50	50	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		83650				
				шт							
51	51	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	7	476,4	39,63	3335	277	2443	1,48	10
				1шт	256,79	15,91	1798	111	128	0,07	0
52	52	С130902-2	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	7	5210		36470				
				шт							
53	53	С130901-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	2	584		1168				
				шт							
54	54	С130901-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	328		984				
				шт							
55	55	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	1	251		251				
				шт							
56	56	С130810-108	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	1	302		302				
				шт							
57	57	Е0118-14-3	Установка виброизолирующих вставок диаметром 50 мм к насосам давлением 1,6 МПа	3	528,02	30,94	1584	93	748	1,07	3
				1вставка	183,08	11,59	549	35	128	0,06	0
58	58	СПрайс-лист ТОО "VECTOr7"	Вибровставка гибкая фланцевая диам.50мм	3	2600,33		7801				
				шт							
59	59	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	476,4	39,63	476	40	349	1,48	1
				1шт	256,79	15,91	257	16	128	0,07	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	60	СПрайс-лист ТОО "VECTOr7"	Клапан обратный фланцевый диам.50мм	1	3954,21		3954				
				шт							
61	61	Е0118-10-14	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 3 м3	1	3233,95	307,82	3234	308	3708	17	17
				1бак	2781	115,87	2781	116	128	0,57	1
62	62	СПрайс-лист ТОО "VECTOr7"	Мембраный расширительный бак для систем хозяйственного водоснабжения WAV-300	1	37579,18		37579				
				шт							
63	63	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	36	693,94	10,44	24982	376	3761	0,44	16
				м	77,72	3,91	2798	141	128	0,02	1
64	64	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	11	472,31	4,23	5195	47	874	0,34	4
				м	60,45	1,6	665	18	128	0,01	0
65	65	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	47	11,1	0	522	0	650	0,05	2
				м	10,8	0	507	0	128	0	0
66	66	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	23	227		5221				
				шт							
67	67	С130810-135	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 57х4 мм	7	495		3465				
				шт							
68	68	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	38	305		11590				
				шт							
69	69	Е0115-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	12	149,48	0,07	1794	1	1375	0,65	8
				м2	109,08	0,02	1309	0	105	0	0
70	70	Ц0111-30-2	Монтаж редуктора давления	1	314,87	0	315	0	280	2,02	2
				шт	311,33	0	311	0	90	0	0
71	71	СПрайс-лист ТОО "VECTOr7"	Редуктор давления диам.20мм	1	2832,93		2833				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	72	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	41	472,31	4,23	19365	174	3256	0,34	14
				м	60,45	1,6	2478	65	128	0,01	0
73	73	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	49	363,31	4,23	17802	207	3891	0,34	17
				м	60,45	1,6	2962	78	128	0,01	0
74	74	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	41	365,31	4,23	14978	174	3256	0,34	14
				м	60,45	1,6	2478	65	128	0,01	0
75	75	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	126	330,31	4,23	41619	533	10007	0,34	43
				м	60,45	1,6	7617	201	128	0,01	1
76	76	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	257	11,1	0	2852	0	3552	0,05	13
				м	10,8	0	2775	0	128	0	0
77	77	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	72	200		14400				
				кг							
78	78	Е0116-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм	84	405,96	5,33	34101	448	20691	1,06	89
				м	190,44	2	15997	168	128	0,01	1
79	79	Е0116-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм	57	411,53	7,98	23457	455	17295	1,3	74
				м	234,07	2,98	13342	170	128	0,01	1
80	80	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	257	73,52	17,02	18894	4374	11141	0,21	55
				м	38,98	4,37	10017	1124	100	0,03	6
81	81	С11031-201 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм	138,6	53		7346				
				м							
82	82	С11031-203 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 28 мм	45,1	70		3157				
				м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	83	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм	53,9	83		4474				
				м							
84	84	С11031-207 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 48 мм	45,1	103		4645				
				м							
85	85	С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомуты для крепления труб	200	154,92		30984				
				шт							
86	86	С130901-14	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	430		860				
				шт							
87	87	С130901-13	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	22	325		7150				
				шт							
88	88	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	71	280		19880				
				шт							
89	89	Е0117-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	4	590,28	7,02	2361	28	535	0,62	2
				шт	102,26	2,27	409	9	128	0,01	0
90	90	Е0118-22-5	Установка воздухосборников	13	28,81	0	374	0	386	0,12	2
				комплект	23,18	0	301	0	128	0	0
91	91	СПрайс-лист ТОО"Энко"	Автоматический сборник воздуха MKV 15R	13	940,17		12222				
				шт							
92	92	Е0117-2-3	Установка смесителей	1	144,6	1,59	145	2	163	0,71	1
				шт	127,26	0	127	0	128	0	0
93	93	С131101-96	Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором	1	1750		1750				
				компл							
94	94	Е0115-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	9,3	149,48	0,07	1390	1	1065	0,65	6
				м2	109,08	0,02	1014	0	105	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	95	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	1	472,31	4,23	472	4	79	0,34	0
				м	60,45	1,6	60	2	128	0,01	0
96	96	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	0,5	365,31	4,23	183	2	40	0,34	0
				м	60,45	1,6	30	1	128	0,01	0
97	97	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	0,2	330,31	4,23	66	1	16	0,34	0
				м	60,45	1,6	12	0	128	0,01	0
98	98	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	4189	139	1946	8,59	9
				1узел	1468,04	52,27	1468	52	128	0,25	0
99	99	С131102-15	Счетчики /водомеры/ холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	1	8320		8320				
				шт							
100	100	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 20 мм	1	4872,46	52,42	4872	52	196	0,77	1
				1фильтр	134,42	18,54	134	19	128	0,09	0
101	101	С130901-15	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	1	530		530				
				шт							
102	102	С130901-13	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	1	325		325				
				шт							
103	103	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	1,5	365,31	4,23	548	6	119	0,34	1
				м	60,45	1,6	91	2	128	0,01	0
104	104	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	0,2	330,31	4,23	66	1	16	0,34	0
				м	60,45	1,6	12	0	128	0,01	0
105	105	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	4189	139	1946	8,59	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1узел	1468,04	52,27	1468	52	128	0,25	0
106	106	СПрайс-лист "Энко"	Счетчики холодной воды одноструйные д-15 мм,REsidiA-jET	1	1376,07		1376				
				шт							
107	107	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
108	108	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		1342				
				шт							
109	109	С130901-14	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	430		860				
				шт							
110	110	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	280		280				
				шт							
111	111	С130903-12	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	296		296				
				шт							
			Итого по разделу: #Водопровод хозяйственно-питьевойе(В1)#				1900871				
			Раздел: #Канализация бытовая(К1)#								
112	112	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	90	1220,17	10,69	109815	962	17215	0,78	70
				м	145,44	4	13090	360	128	0,02	2
113	113	Е0116-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	117	783,17	7,14	91631	835	20141	0,71	83
				м	131,81	2,69	15421	314	128	0,01	2
114	114	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	82	200		16400				
				кг							
115	115	Е0115-179-6	Окраска труб за 2 раза кузбасским лаком	84	89,89	0	7551	0	7376	0,52	44
				м2	83,63	0	7025	0	105	0	0
116	116	Е0116-3-1	Установка чугунных напорных фасонных частей диам. 50 мм	0,0969	16108,6	806,79	1561	78	1021	48,58	5
				т	7931,03	302,24	769	29	128	1,47	0
117	117	С130810-182	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 50 мм	9	227		2043				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	118	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Тройник косой д-50мм чугунный	6 шт	410,22		2461				
119	119	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Тройник прямой д-50мм чугунный	1 шт	329,92		330				
120	120	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Отвод косой д-50мм чугунный	27 шт	321,19		8672				
121	121	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Отвод прямой д-50мм чугунный	3 шт	321,19		964				
122	122	Е0116-3-3	Установка чугунных напорных фасонных частей диам. 100 мм	0,4004 т	10314,8 4681,35	806,79 302,24	4130 1874	323 121	2554 128	29,09 1,47	12 1
123	123	С130810-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, диаметр 100 мм	6 шт	523		3138				
124	124	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Тройник прямой д-100мм чугунный	3 шт	1101,49		3304				
125	125	С130810-180	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, под углом 60°, d 100Х100 мм	8 шт	399		3192				
126	126	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Тройник прямой переходной д-100х50мм чугунный	30 шт	579,55		17386				
127	127	С130810-179	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, под углом 60°, d 100Х50 мм	6 шт	345		2070				
128	128	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Переход д-50х100мм чугунный	2 шт	258,35		517				
129	129	С130810-180	Тройники чугунные, ГОСТ 694224-80, под углом 60°, d 100Х100 мм	20 шт	399		7980				
130	130	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Отвод прямой д-100мм чугунный	1 шт	722,69		723				
131	131	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Крестовина прямая двухплоскостная д-100х50мм чугунная (правая)	4 шт	820,44		3282				
132	132	СПрайс-лист ТОО "RinCO"	Крестовина прямая двухплоскостная д-100х50мм чугунная (левая)	3 шт	820,44		2461				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	133	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	42	749,92	1,44	31497	61	5588	0,57	24
				м	103,4	0,55	4343	23	128	0	0
134	134	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	34	621,61	0,65	21135	22	4679	0,59	20
				м	107,26	0,25	3647	9	128	0	0
135	135	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	25	73,52	17,02	1838	425	1084	0,21	5
				м	38,98	4,37	974	109	100	0,03	1
136	136	С11031-240 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 108 мм	7,7	434		3342				
				м							
137	137	С11031-233 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 60 мм	19,8	184		3643				
				м							
138	138	С130810-271 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомуты для крепления труб	49	154,92		7591				
				шт							
139	139	С130804-60	Тройник прямой, d-110 мм	3	6190		18570				
				10шт							
140	140	С130804-56	Тройник прямой, d-50 мм	4,5	820		3690				
				10шт							
141	141	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	30	1150		34500				
				шт.							
142	142	СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х."	Тройник косой 110x110 пластик	1	268,83		269				
				шт							
143	143	СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х."	Тройник косой 50x50 пластик	2	68,78		138				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	144	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	20	520		10400				
				шт.							
145	145	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	1	961		961				
				шт.							
146	146	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	35	248		8680				
				шт.							
147	147	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	15	892		13380				
				шт.							
148	148	СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х."	Прочистка д-100 мм пластик	14	87,28		1222				
				шт							
149	149	СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х."	Прочистка д-50 мм пластик	23	45,39		1044				
				шт							
150	150	С130804-50	Переход, Dy-110x50 мм	0,6	1220		732				
				10шт							
151	151	СПрайс-лист ИП "Маденова А.Х."	Крестовина прямая д-100x50 мм пластик	1	274,06		274				
				шт							
152	152	С131101-60	Сифоны-ревизии чугунная	16	284		4544				
				шт							
153	153	Е0117-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	45	5753,96	21,75	258928	979	20682	1,97	89
				комплект	349,97	9,09	15748	409	128	0,04	2
154	154	Е0117-3-1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	17	9130,88	39,63	155225	674	8851	2,24	38
				комплект	390,87	15,91	6645	270	128	0,07	1
155	155	Е0117-1-9	Установка чугунных глубоких душевых поддонов	4	12098,45	48,23	48394	193	1431	1,57	6
				комплект	261,34	18,18	1045	73	128	0,09	0
156	156	Е0117-4-1	Установка писсуаров настенных /одиночных/	4	2389,54	14,04	9558	56	861	0,94	4
				комплект	163,62	4,54	654	18	128	0,03	0
			Итого по разделу: #Канализация бытовая(К1)#				929164				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: #Канализация дождевая(К2)#								
157	157	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	43	1242,26	21,01	53417	903	7688	0,73	31
				м	131,81	7,87	5668	338	128	0,04	2
158	158	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 38х2мм	2	331,84	14,26	664	29	273	0,56	1
				м	101,35	5,34	203	11	128	0,03	0
159	159	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	24	73,52	17,02	1764	408	1040	0,21	5
				м	38,98	4,37	935	105	100	0,03	1
160	160	С11031-240 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 108 мм	26,4	434		11458				
				м							
161	161	С130806-82 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубки стальные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,2	670		134				
				м							
162	162	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	2	482		964				
				шт							
163	163	С131101-60	Сифоны-ревизии чугунная	1	284		284				
				шт							
164	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	1	4130		4130				
				шт							
165	165	С130809-36 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	3	552		1656				
				шт							
166	166	Е0116-21-1	Установка водосточных воронок	2	8432,3	139,26	16865	279	1338	2,61	5
				1воронка	470,41	52,27	941	105	128	0,25	1
167	167	С11011-882 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Заглушка фланцевая из толстолистовой стали толщиной 15 мм,	0,0108	47888		517				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				т							
168	168	С130810-146	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 57х5-45х4 мм	1	512		512				
				шт							
169	169	С130810-138	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < 16 МПа, 108х4 мм	4	741		2964				
				шт							
170	170	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	200		2000				
				кг							
171	171	Е0115-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	19	149,48	0,07	2840	1	2177	0,65	12
				м2	109,08	0,02	2073	0	105	0	0
			Итого по разделу: #Канализация дождевая(К2)#				100169				
			Раздел: #Канализация дренажных вод напорная(К4Н)#								
172	172	Е0116-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения изстальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	23	472,31	4,23	10863	97	1827	0,34	8
				м	60,45	1,6	1390	37	128	0,01	0
173	173	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	3	476,4	39,63	1429	119	1047	1,48	4
				1шт	256,79	15,91	770	48	128	0,07	0
174	174	С130901-15	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	3	530		1590				
				шт							
175	175	Е0118-13-4	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,5 т	4	6853,58	635,5	27414	2542	24241	26,16	105
				1насос	4495,95	238,7	17984	955	128	1,16	5
176	176	СПрайс-лист "VECTOr 7"	Дренажный насос LOwArA DOC 7	4	19689,36		78757				
				шт							
177	177	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	26	200		5200				
				кг							
178	178	Е0115-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	6	149,48	0,07	897	0	687	0,65	4
				м2	109,08	0,02	654	0	105	0	0
			Итого по разделу: #Канализация дренажных вод напорная(К4Н)#				126 151				
			ИТОГО:				3 056 353	43560			1490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							263 765	13517			73
			- оборудования				685 436				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				42 130				
			На общестроительные работы				42 461				
			На сантехнические работы				241 966				
			Всего накладных расходов:				326 557				
			Итого с накладными				3 382 910				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				161 849				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				3 544 759				
			Итого с временными, 1,8 %				3 596 227				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				3 635 523				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				3 647 166				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				3 676 274				
			Итого в текущих ценах, к = 2,55742				9 401 777				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				188 036				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				9 589 813				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				1 150 778				
			Итого с НДС				10 740 591				

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 **Учебный корпус**

А К Т

о приемке выполненных работ за ноябрь месяц 2017 года

ЛС 02-01-04_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**	**102,38**	**4331,44**	**35,77**	**443453**	**3662**	**16394**	**0,7**	**72**
				1квт	**111,7**	**13,4**	**11436**	**1372**	**128**	**0,07**	**7**
2	**2**	**Е0118-22-5**	**Установка кранов воздушных**	**31**	**62,81**	**0**	**1947**	**0**	**920**	**0,12**	**4**
				комплект	**23,18**	**0**	**718**	**0**	**128**	**0**	**0**
3	**3**	**СПрайс-лист ТОО "Алатау-Алем"**	**Пробка проходная G 1/2(футорка)**	**218**	**83,79**		**18266**				
				шт							
4	**4**	**Е0116-15-1**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	**113**	**473,47**	**39,24**	**53502**	**4434**	**39053**	**1,47**	**166**
				1шт	**254,25**	**15,75**	**28730**	**1780**	**128**	**0,07**	**8**
5	**5**	**СПрайс-лист "DAnfOss"**	**Клапан с повышенной пропускной способностью д-15мм, RA-G**	**93**	**1938,93**		**180320**				
				шт							
6	**6**	**С130903-123 Изм. и доп.вып.18**	**Клапан термостатический типа HErz, Герц-TS-E, для однотрубных систем отопления, проходной, T 120°C, PN 10, DN 15**	**1**	**1437**		**1437**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт.							
7	7	С130905-1047 Изм. и доп.вып.18	Головка термостатическая типа HErz, Стандарт, M28x1,5 диапазон регулирования от 6°С до 28°С	94 шт.	1252		117688				
8	8	СПрайс-лист "DAnfOss"	Автоматический балансировочный клапан AB-QM,диам.10мм	8 шт	16054,33		128435				
9	9	С130901-176 Изм. и доп.вып.18	Вентиль балансировочный ручной типа HErz, STrOMAX-M, T 120°C, PN 10, DN 15	11 шт.	1738		19118				
10	10	СПрайс-лист "DAnfOss"	Резьбовой присоединительный фитинг для клапанов AB-QM,диам.10мм	16 шт	364,92		5839				
11	11	СПрайс-лист "DAnfOss"	Резьбовой присоединительный фитинг для клапанов AB-QM,диам.15мм	22 шт	433,52		9538				
12	12	С130904-996 Изм. и доп.вып.18	Кран шаровый из кованой латуни типа HErz, никелированный, с рычажной рукояткой, T от -30°C до +150°C, PN 50, DN 15	107 шт.	473		50611				
13	13	С130904-80 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 20 мм	6 шт	3580		21480				
14	14	С130904-81 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 25 мм	6 шт	3850		23100				
15	15	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	2 шт	4130		8260				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16	С130904-84 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 50 мм	2	6420		12840				
				шт							
17	17	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	600	266,48	3,96	159888	2376	41234	0,3	178
				м	52,2	1,49	31320	894	128	0,01	4
18	18	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	305	264,48	3,96	80666	1208	20961	0,3	91
				м	52,2	1,49	15921	454	128	0,01	2
19	19	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	50	343,48	3,96	17174	198	3436	0,3	15
				м	52,2	1,49	2610	75	128	0,01	0
20	20	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	70	422,48	3,96	29574	277	4811	0,3	21
				м	52,2	1,49	3654	104	128	0,01	1
21	21	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	102	472,48	3,96	48193	404	7010	0,3	30
				м	52,2	1,49	5324	152	128	0,01	1
22	22	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	42	623,7	14,12	26195	593	5679	0,55	23
				м	100,35	5,29	4215	222	128	0,03	1
23	23	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	1169	10,99	0	12847	0	15996	0,05	59
				м	10,69	0	12497	0	128	0	0
24	24	Е0115-172-4	Масляная окраска радиаторов белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	300	148,4	0,07	44519	21	34026	0,65	194
				м2	108	0,02	32400	6	105	0	0
25	25	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	380	21,8	0,05	8283	19	1994	0,03	11
				м2	5,81	0,02	2208	8	90	0	0
26	26	Е0113-26-21к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	380	39,28	0,04	14928	15	2141	0,03	12
				м2	6,26	0	2379	0	90	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	27	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	184	200		36800				
				кг							
28	28	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	280	72,96	16,85	20430	4718	12018	0,21	59
				м	38,59	4,33	10805	1212	100	0,03	7
29	29	С11031-200 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм	88	53		4664				
				м							
30	30	С11031-202 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм	90,2	68		6134				
				м							
31	31	С11031-204 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 30 мм	44	78		3432				
				м							
32	32	С11031-205 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм	8,8	83		730				
				м							
33	33	С11031-207 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 48 мм	44	103		4532				
				м							
34	34	С11031-210 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 60 мм	33	141		4653				
				м							
			Итого по разделу: Вентиляция				1619476				
			Раздел: Система теплоснабжения установки П1								
35	35	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
				1шт	254,25	15,75	509	31	128	0,07	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	36	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	2580		5160				
				шт							
37	37	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
38	38	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							
39	39	СПрайс-лист "DAnfOss"	Клапан запорный с предварительной настройкой MSV-BD диам.50мм	1	19891,42		19891				
				шт							
40	40	Е0118-22-5	Установка воздухосборников	2	28,81	0	58	0	59	0,12	0
				комплект	23,18	0	46	0	128	0	0
41	41	СПрайс-лист ТОО"Энко"	Автоматический сборник воздуха MKV 15R	2	940,17		1880				
				шт							
42	42	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
43	43	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
44	44	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352		704				
				шт							
45	45	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
46	46	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	55	623,7	14,12	34304	777	7437	0,55	30
				м	100,35	5,29	5519	291	128	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	47	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 76 мм	6	801,76	15,99	4811	96	938	0,66	4
				м	116,1	5,99	697	36	128	0,03	0
48	48	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	55	10,99	0	604	0	753	0,05	3
				м	10,69	0	588	0	128	0	0
49	49	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	6	11,13	0	67	0	82	0,05	0
				м	10,69	0	64	0	128	0	0
50	50	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	25	21,8	0,05	545	1	131	0,03	1
				м2	5,81	0,02	145	1	90	0	0
51	51	Е0113-26-21к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	25	39,28	0,04	982	1	141	0,03	1
				м2	6,26	0	157	0	90	0	0
52	52	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	61	72,96	16,85	4451	1028	2618	0,21	13
				м	38,59	4,33	2354	264	100	0,03	2
53	53	С11031-210 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 60 мм	60,5	141		8531				
				м							
54	54	С11031-214 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 80 мм	6,6	224		1478				
				м							
55	55	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
56	56	С130904-67 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 20 мм	2	2760		5520				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	57	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	3280		6560				
				шт							
58	58	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	0
59	59	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	4	4950		19800				
				шт							
60	60	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	7	891,93	90,13	6244	631	4314	2,6	18
				1шт	447,75	33,75	3134	236	128	0,16	1
61	61	С130904-72 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 2,5 МПа, Dy 65 мм	5	7800		39000				
				шт							
62	62	С130904-73 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 2,5 МПа, Dy 80 мм	2	10500		21000				
				шт							
63	63	Е0118-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	2	8220,72	115	16441	230	736	1,42	3
				1фильтр	243,34	44,03	487	88	128	0,21	0
64	64	Е0118-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	2	15431,34	160,26	30863	321	1810	3,69	7
				1шт	646,58	60,25	1293	121	128	0,29	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	65	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
66	66	С130905-1101 Изм. и доп.вып.18	Вентиль запорный типа HErz, STrOMAX-AG, со сливом, T 120°C, PN 10, DN 40	1	4909		4909				
				шт.							
67	67	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
68	68	С130905-1058 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа HErz, 4007, с внутренней резьбой, T 120°C, PN 10, DN 32	2	16029		32058				
				шт.							
69	69	СПрайс-лист "DAnfOss"	Трубка импульсная AV	2	4673,32		9347				
				шт							
70	70	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	14	859,96	1,62	12039	23	748	0,23	3
				комплект	41,72	0	584	0	128	0	0
71	71	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	11	64,62	0	711	0	783	0,32	4
				комплект	55,62	0	612	0	128	0	0
72	72	С131205-4	Термометры прямые в оправе	11	352		3872				
				шт							
73	73	Е0116-10-4	Коллектор из стальных электросварных труб диам. 80 мм	2,3	935,75	20,8	2152	48	407	0,72	2
				м	130,5	7,79	300	18	128	0,04	0
74	74	Е0118-22-5	Установка воздухосборников	2	28,81	0	58	0	59	0,12	0
				комплект	23,18	0	46	0	128	0	0
75	75	СПрайс-лист ТОО"Энко"	Автоматический воздухосборник	2	940,17		1880				
				шт							
76	76	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	25	935,75	20,8	23394	520	4425	0,72	18
				м	130,5	7,79	3263	195	128	0,04	1
77	77	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	5	623,7	14,12	3119	71	676	0,55	3
				м	100,35	5,29	502	26	128	0,03	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	78	E0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	5	10,99	0	55	0	68	0,05	0
				м	10,69	0	53	0	128	0	0
79	79	E0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	25	11,13	0	278	0	342	0,05	1
				м	10,69	0	267	0	128	0	0
80	80	E0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	17,4	21,8	0,05	379	1	91	0,03	1
				м2	5,81	0,02	101	0	90	0	0
81	81	E0113-26-21к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	17,4	39,28	0,04	684	1	98	0,03	1
				м2	6,26	0	109	0	90	0	0
82	82	E0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	0,45	72,96	16,85	33	8	19	0,21	0
				м	38,59	4,33	17	2	100	0,03	0
83	83	C11031-233 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 60 мм	0,11	184		20				
				м							
84	84	C11031-240 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв 108 мм	0,385	434		167				
				м							
			Итого по разделу: Система теплоснабжения установки П1				344064				
			Раздел: Вентиляция								
85	85	E0120-42-1	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
86	86	Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn	Приточная установка правого исполнения, VS-75-R-F/H/S	1	401606,92		401607				
				компл.							
			Отпускная цена		401607		401607				
			Сметная стоимость оборудования				*401607*				
87	87	Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn	Комплект автоматики AS-1R	1	148452,37		148452				
				шт							
			Отпускная цена		148452		148452				
			Сметная стоимость оборудования				*148452*				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	**88**	**Прайс-лист VTS KAzAKHsTAn**	**Опциональное оснащение**	**1**	**57869,58**		**57870**				
				шт							
			Отпускная цена		57870		57870				
			Сметная стоимость оборудования				***57870***				
89	**89**	**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**
90	**90**	**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**
91	**91**	**Е0120-31-3**	**Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т**	**3**	**2142,57**	**193,27**	**6428**	**580**	**6423**	**9,83**	**29**
				шт	**1599,41**	**73,24**	**4798**	**220**	**128**	**0,36**	**1**
92	**92**	**СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ"**	**Вентилятор канальный VENTS VKMS 315 SEriEs,(L 1210м3/ч;Р**	**2**	**7614,4**		**15229**				
				шт							
93	**93**	**СПрайс-лист ТОО "Компания ЛАД АЛМ"**	**Вентилятор осевой VENTS 150 SEriEs PrEss,(L 130м3/ч;Р**	**1**	**2583,52**		**2584**				
				шт							
94	**94**	**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**	**3**	**556,7**	**25,7**	**1670**	**77**	**961**	**2**	**6**
				шт	**335**	**2,3**	**1005**	**7**	**95**	**0,01**	**0**
95	**95**	**Ц0108-10-1**	**Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования**	**0,6**	**1459,7**	**1007**	**876**	**604**	**344**	**2,3**	**1**
				т	**448**	**155**	**269**	**93**	**95**	**0,9**	**1**
96	**96**	**Е0120-34-2**	**Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,4 т**	**2**	**2050,68**	**334,04**	**4101**	**668**	**4488**	**9,96**	**20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт	1627,76	125,21	3256	250	128	0,61	1
97	97	СПрайс лист ООО"Азия Импорт"	Тепловая завеса LG12	2	100823,6		201647				
				шт							
98	98	СПрайс лист ООО"Азия Импорт"	Панель управления MP	2	6109,67		12219				
				шт							
99	99	Е0120-28-1	Установка дверей герметических штампованных размером 1250х500 мм	1	4168,98	127,82	4169	128	565	2,1	2
				шт	394,54	47,25	395	47	128	0,23	0
100	100	С12064-6	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П	0,625	12300		7688				
				м2							
101	101	Е0120-12-5	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 1 размером 250х100 мм,150х100мм;100х100мм;200х200мм,250х250мм	35	241,85	16,96	8465	594	8679	1,12	39
				шт	186,64	7,09	6532	248	128	0,03	1
102	102	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 250x100	1	728,27		728				
				шт							
103	103	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 150x100	1	472,71		473				
				шт							
104	104	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 100x100	4	293,61		1174				
				шт							
105	105	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 150x100	20	308,97		6179				
				шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	106	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 250x100	2	465,03		930				
				шт							
107	107	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 250x250	6	693,71		4162				
				шт							
108	108	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 200x200	1	541,49		541				
				шт							
109	109	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером 100x300мм;300x200 мм;400x250мм;400x300мм;400x250мм;150x400мм	24	241,85	16,96	5804	407	5951	1,12	27
				шт	186,64	7,09	4479	170	128	0,03	1
110	110	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 100x300	3	598,4		1795				
				шт							
111	111	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 300x200	4	617,6		2470				
				шт							
112	112	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 400x250	4	850,12		3400				
				шт							
113	113	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 400x300	6	941,59		5650				
				шт							
114	114	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 150x400	1	865,48		865				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт							
115	115	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 400x250	2	1521,13		3042				
				шт							
116	116	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 400x300	4	1727,12		6908				
				шт							
117	117	Е0120-12-9	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером 500x150 мм;600x300мм;700x200мм;500x300мм	32	241,85	16,96	7739	543	7935	1,12	36
				шт	186,64	7,09	5972	227	128	0,03	1
118	118	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 500x150	4	1315,15		5261				
				шт							
119	119	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 600x300	1	2371,25		2371				
				шт							
120	120	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки регулируемые стальные RAR 700x200	12	1951,95		23423				
				шт							
121	121	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 500x300	12	1078,79		12946				
				шт							
122	122	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Решетки нерегулируемые стальные RAG 500x150	3	770,17		2311				
				шт							
123	123	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2	1309,04	7,3	2618	15	2492	6,04	12
				м2	970,99	2,36	1942	5	128	0,01	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	124	С131206-21	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа /16 кгс/см2/, d 300 мм	4	17400		69600				
				компл							
125	125	СПрайс лист "Air TECHnOlOgiEs"	Лючок питометражный	14	1221,93		17107				
				шт							
126	126	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
				шт	177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
127	127	С130903-65 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Клапан обратный межфланцевый [стальной], PN 16, DN 300 мм ГОСТ 11823-91	1	27287		27287				
				шт							
128	128	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	73	1169,91	13,82	85404	1009	24766	1,62	118
				м2	259,88	5,18	18971	378	128	0,03	2
129	129	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	293	1144,51	11,11	335342	3255	91049	1,48	434
				м2	238,61	4,16	69913	1218	128	0,02	6
130	130	Е0120-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6	1210,51	11,11	7263	67	1864	1,48	9
				м2	238,61	4,16	1432	25	128	0,02	0
131	131	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	263	1174,73	9,61	308954	2527	70800	1,28	337
				м2	206,72	3,59	54368	944	128	0,02	5
132	132	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	42	1115,92	8,82	46869	370	8523	0,96	40
				м2	155,22	3,31	6519	139	128	0,02	1
133	133	Е0120-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	7	1084,55	9,22	7592	65	1153	0,78	5
				м2	125,21	3,45	876	24	128	0,02	0
134	134	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	33,5	1151,91	13,82	38589	463	11365	1,62	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2	259,88	5,18	8706	173	128	0,03	1
135	135	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	2,6	1209,51	11,11	3145	29	808	1,48	4
				м2	238,61	4,16	620	11	128	0,02	0
136	136	С131310-10	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	3	730		2190				
				шт							
137	137	С131310-12	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 1300 мм	2	1230		2460				
				шт							
138	138	С131310-14	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 2000 мм	1	3280		3280				
				шт							
139	139	С131310-15	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 2400 мм	1	4310		4310				
				шт							
140	140	С131310-2	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметром до 280 мм	1	878		878				
				шт							
141	141	Е0120-4-16	Короб периметром до 5200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	13,1	1374,12	9,15	18001	120	1666	0,59	8
				м2	95,92	3,42	1257	45	128	0,02	0
142	142	Е0120-4-15	Короб периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм	3	1384,39	8,46	4153	25	420	0,66	2
				м2	106,08	3,17	318	10	128	0,02	0
143	143	Е0126-12-3	Изоляция плоских поверхностей воздуховодов мин.ватой "URSA"	260	160,47	42,91	41722	11157	28491	0,54	140
				м2	93,6	15,98	24336	4155	100	0,08	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	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	13	6240		81120				
				м3							
145	145	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции воздуховодов стеклопластиком	260	71,87	6,39	18686	1661	8427	0,19	50
				м	29,93	2,48	7782	645	100	0,01	3
146	146	С11011-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/	0,26	314500		81770				
				1000м2							
147	147	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	709	93		65937				
				кг							
148	148	Е0113-29-6	Окраска воздуховодов огнезащитным составом "Бирлик-2М"	594	215,73	99,18	128144	58913	82168	0,59	350
				м2	116,55	37,15	69231	22067	90	0,18	108
149	149	СПрайс-лист ИП "Фирма "Партнер"	Краска огнезащитная "Бирлик-2М"	550,044	488,77		268847				
				кг							
			Итого по разделу: Вентиляция				2 652 870				
			ИТОГО:				4 616 407	106766			2841
							489 228	39302			192
			- оборудования				607 929				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				2 281				
			На общестроительные работы				172 363				
			На сантехнические работы				442 523				
			Всего накладных расходов:				617 167				
			Итого с накладными				5 233 574				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				277 539				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				5 511 113				
			Итого с временными, 1,8 %				5 599 370				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				5 666 754				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				5 686 720				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**5 736 634**				
			Итого в текущих ценах, к = 2,55742				**14 670 983**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**293 420**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**14 964 403**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**1 795 728**				
			Итого с НДС				**16 760 131**				

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)