№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м2		293,51	2,86	966260	9426		185718		
105	122	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную		3292,1	255,79	160,18	842079	527330	100607	308070	1242161	
				м2		65,05	41,29	214143	135937		92012		
			Итого по разделу: 6. Озеленение									8089033	
			ИТОГО:					49 303 360	7 437 586	27 789 082	9 751 359	63 779 096	
								8 036 425	2 353 030		4 724 373		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			1,2 %		765 349					
			Итого с временными									64 544 445	
			Зимние удорожания			1,35 %		871 350					
			Итого с зимними удорожаниями									65 415 795	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 308 316					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									66 724 111	
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099									70 053 710	
			НДС			12 %		8 406 445					
			Итого с НДС									78 460 155	
			тендерная скидка									7 846 016	
			Итого по Акту к оплате:									70 614 140	

ЗАКАЗЧИК:

КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Главный специалист _____ Жасыбаев Н. Е.

Отдел сметной работы _____

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "ARSO"

Генеральный директор _____ Курманов А.Д.

ТЕХ.НАДЗОР:

ТОО "ИПЦ "Альянс"

Генеральный директор _____ Базарбаев Н.Т.

Сметчик тех.надзора_____ Бегешов Э.Ж.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "СП "NEFT"

Эксперт: _____ Шуленбай Серик

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Управление комфортной городской среды города Алматы"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ARSO"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания детского сада №186 расположенного по адресу: мкр.Аксай-4, дом 64в Ауэзовском районе г.Алматы**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание детского сада**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№42** от **07.05.2020г**

Акт выполненных работ №14

№ ОФ 9690

за **октябрь 2020 (месяц, год) на 2-1-4 отопление и вентиляция**

Составлен (а) в текущих ценах на 21.08.2020

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Система отопления										
1	3	С123-051002-0202	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	шт.	1	17120		17120		17120	1370	18490	
2	4	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	**Краны воздушные. Установка**	комплект	236	308,15 200,73	0 0	72723 47371	0 0	25351	46424 9532	128678	
3	5	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	236	557,27 506,82	0,58 0,3	131517 119609	136 71	11772	117286 19904	268707	
4	6	С123-051314-0207	**Термостатический комбинированный клапан с ограничителем расхода с преднастройкой Ру=10бар диам.15мм Eclipse-F-O IMI**	шт.	236	6473		1527628		1527628	122210	1649838	
5	7	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	236	557,27 506,82	0,58 0,3	131517 119609	136 71	11772	117286 19904	268707	
6	8	С123-051314-0303	**Запорный радиаторный клапан с преднастройкой Ру=10бар диам.15мм Raditec-У IMI**	шт.	236	3289		776204		776204	62096	838300	
7	9	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	10	676,11 604,45	2,32 0,66	6761 6045	23 7	693	5930 1015	13707	
8	10	С123-051310-0111	**Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	шт.	1	25835		25835		25835	2067	27902	
9	11	С123-051310-0112	**Клапан балансировочный ручной с дренажем G 1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	шт.	5	27974		139870		139870	11190	151060	
10	12	С123-051310-0113	**Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	шт.	4	31339		125356		125356	10028	135384	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	13	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	790,85 680,29	2,32 0,66	791 680	2 1	108	667 117	1575	
12	14	С123-051310-0114	Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	36346		36346		36346	2908	39254	
13	15	С123-040902-0108	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28196		112784		112784	9023	121807	
14	16	С123-040902-3110	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	9	5087		45783		45783	3663	49446	
15	17	С123-040902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	17	3163		53771		53771	4302	58073	
16	18	С123-040902-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	21	2124		44604		44604	3568	48172	
17	19	С123-040902-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1394		5576		5576	446	6022	
18	20	С123-040902-3302	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	55	3203		176165		176165	14093	190258	
19	55	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	236	557,27 506,82	0,58 0,3	131517 119609	136 71	11772	117286 19904	268707	
20	56	Прайс-лист ТОО "Данфосс" пункт 14	Головка термостатическая типа В IMI Hidronic	шт.	90	3778,4		340056		340056	27204	367260	
21	57	Прайс-лист ТОО "Данфосс" пункт 12	Головка термостатическая типа F IMI Hidronic, длина капиллярной трубки 2000 мм	шт.	34	11980,47		407336		407336	32587	439923	
22	58	Прайс-лист ТОО "Данфосс" пункт 13	Головка термостатическая типа F IMI Hidronic, длина капиллярной трубки 5000 мм	шт.	103	12965,17		1335412		1335412	106833	1442245	
23	59	Прайс-лист ТОО "Данфосс" пункт 11	Головка термостатическая типа F IMI Hidronic, длина капиллярной трубки 8000 мм	шт.	9	15833,47		142501		142501	11400	153901	
24	60	С121-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0,1	449161		44916		44916	3593	48509	
25	118	Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	14	5324,82 1113,6	71,44 27,32	74547 15590	1000 382	57957	15653 7216	97417	
26	119	С123-020101-0163	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	635		3810		3810	305	4115	
27	120	Е11-130301-1705 #К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	м2	5,22	1372,57 78,11	11,76 2,41	7165 408	61 13	6696	290 596	8051	
28	121	Е11-260101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,39	52226,81 28953,6	1206,73 617,87	20368 11292	471 241	8606	8765 2331	31464	
29	122	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В		0,01006	559620		5630		5630		6080	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	130	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Клапан трехходовой BELIMO-R3015 диаметром до 25 мм. Установка	1000 м2	1	2122,96	87,01	2123	87	0	450		
						2035,95	15,07	2036	15		2010	4464	
31	131	Е11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	шт.	1	23238,48	446,4	23238	446	3577	331		
						19214,65	157,45	19215	157		18985	45601	
32	132	Прайс-лист ТОО "Wilo Central Asia" пункт 6	Насос циркуляционный WILO STAR-RS 15/6 N-0,045кВт, 0,3м3/час,2510об/мин	насос	1	35625		35625		35625	3378		
												38475	
33	133	Е11-180501-0203	Вставки виброизолирующие к насосам. Установка	вставка	2	11483,89	77,58	22968	155	19738	2850		
						1537,17	12,86	3074	26		3038	28086	
34	134	С123-041012-3102	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т от -10°С до +115°С, PN 10, DN 25 ГОСТ 27036-86	шт.	2	3598		7196		7196	2080		
												7772	
35	135	С123-040902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	5	3163		15815		15815	576		
												17080	
36	136	С123-040902-3302	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	5	3203		16015		16015	1265		
												17296	
37	137	С123-041001-5403	Клапан обратный с резьбой 1", Т до +100°С, PN 16, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	1	3507		3507		3507	1281		
												3788	
38	138	Е11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	1	13870,63	157,12	13871	157	12586	281		
						1127,08	56,54	1127	57		1160	16233	
39	139	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	676,11	2,32	676	2	69	1202		
						604,45	0,66	604	1		593	1371	
40	140	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, Tmax 120°С, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	24397		24397		24397	102		
												26349	
41	141	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2548,05	0	10192	0	8774	1952		
						354,63	0	1419	0		1390	12509	
42	142	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1370,71	164,77	5483	659	2202	927		
						655,5	90,42	2622	362		2238	8338	
43	143	С121-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	4	222		888		888	618		
												959	
44	144	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2213,47	0	8854	0	6990	71		
						465,86	0	1863	0		1826	11534	
45	145	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1370,71	164,77	5483	659	2202	854		
						655,5	90,42	2622	362		2238	8338	
46	146	С121-130816-3436	Закладная конструкция для установки термометра	шт.	4	222		888		888	618		
												959	
47	147	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	2	2700,32	315,71	5401	631	123	71		
						2323,35	153,01	4647	306		4854	11075	
48	148	С123-041010-2705	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts	шт.	2	4337		8674		8674	820		
												9368	
49	149	Е11-160401-0101 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	17	915,67	41	15566	697	429	694		
						849,41	16,43	14440	279		14425	32391	
											2399		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	150	С123-011307-0101	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 25, толщина стенки 2 мм	м	17	422		7174		7174	574	7748	
51	151	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	7	1440,95 447,58	19 7,99	10087 3133	133 56	6821	3125 1057	14269	
52	152	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	24	98,41 95,54	1,07 0	2362 2293	26 0	43	2247 369	4978	
53	153	Е11-130301-1702 Изм. и доп. вып. 3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120	м2	2,4	360,82 18,84	1,98 0,45	866 45	5 1	816	32 72	970	
54	154	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	18	668,51 330,22	72,28 37,67	12033 5944	1301 678	4788	5033 1365	18431	
55	155	С121-110403-0607	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	18,7	2301		43029		43029	3442	46471	
56	156	С121-110403-0603	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	1,1	1848		2033		2033	163	2195	
57	157	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,4	538		2905		2905	232	3138	
58	158	Е11-180301-0408 Изм. и доп. вып. 6	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	4,5	2870,87 340,95	32,85 16,01	12919 1534	148 72	11237	1574 1159	15653	
59	159	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные. Установка	шт.	1	308,15 200,73	0 0	308 201	0 0	107	197 40	545	
60	160	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	557,27 506,82	0,58 0,3	557 507	1 0	50	497 84	1139	
61	161	С123-051314-0207	Термостатический комбинированный клапан с ограничителем расхода с преднастройкой Ру=10бар диам.15мм Eclipse-F-O IMI	шт.	1	6473		6473		6473	518	6991	
62	162	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны угловые. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	331,08 305,56	0,58 0,3	331 306	1 0	25	300 50	681	
63	163	С123-051314-0303	Запорный радиаторный клапан с преднастройкой Ру=10бар диам.15мм Raditec-У IMI	шт.	1	3289		3289		3289	263	3552	
64	164	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Клапан трехходовой BELIMO-R3015 диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	2122,96 2035,95	87,01 15,07	2123 2036	87 15	0	2010 331	4464	
65	165	Е11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	23238,48 19214,65	446,4 157,45	23238 19215	446 157	3577	18985 3378	45601	
66	166	Прайс-лист ТОО "Wilo Central Asia" пункт 5	Насос циркулярный WILO STAR-RS 25/8 N-0,045кВт, 0,3м3/час,2510об/мин	насос	1	57678,57		57679		57679	4614	62293	

№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
167	Е11-180501-0203	Вставки виброизолирующие к насосам. Установка	вставка	2	11483,89	77,58	22968	155	19738	3038	28086	
					1537,17	12,86	3074	26		2080		
168	С123-041012-3103	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т от -10°С до +115°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 27036-86	шт.	2	3888		7776		7776		8398	
										622		
169	С123-040905-1104	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 1.1/4 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	5223		26115		26115		28204	
										2089		
170	С123-040902-3302	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2'', Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	4	3203		12812		12812		13837	
										1025		
171	С123-041001-5404	Клапан обратный с резьбой 1 1/4'', Т до +100°С, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	1	5614		5614		5614		6063	
										449		
172	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	676,11	2,32	676	2	69	593	1371	
					604,45	0,66	604	1		102		
173	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4'', Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, Tmax 120°С, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	24397		24397		24397		26349	
										1952		
174	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2548,05	0	10192	0	8774	1390	12509	
					354,63	0	1419	0		927		
175	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1370,71	164,77	5483	659	2202	2238	8338	
					655,5	90,42	2622	362		618		
176	С121-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	4	222		888		888		959	
										71		
177	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2213,47	0	8854	0	6990	1826	11534	
					465,86	0	1863	0		854		
178	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1370,71	164,77	5483	659	2202	2238	8338	
					655,5	90,42	2622	362		618		
179	С121-130816-3436	Закладная конструкция для установки термометра	шт.	4	222		888		888		959	
										71		
180	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	4	2700,32	315,71	10801	1263	245	9707	22149	
					2323,35	153,01	9293	612		1641		
181	С123-041010-2705	Сбросник воздуха автоматический R 1/2'', PN 10, Tmax 170°С, типа Watts	шт.	4	4337		17348		17348		18736	
										1388		
182	Е11-160401-0201 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	27	914,26	41	24685	1107	644	22910	51403	
					849,41	16,43	22934	444		3808		
183	С123-010201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	27,27	519		14153		14153		15285	
										1132		
184	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1440,95	19	1441	19	974	446	2038	
					447,58	7,99	448	8		151		
185	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28	98,41	1,07	2755	30	50	2622	5807	
					95,54	0	2675	0		430		
186	Е11-130301-1702 Изм. и доп. вып. 3#К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120 за 2 раза	м2	3,31	721,63	3,96	2389	13	2251	88	2675	
					37,67	0,9	125	3		198		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	187	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	28	668,51 330,22	72,28 37,67	18718 9246	2024 1055	7449	7829 2124	28671	
88	188	С121-110403-0610	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	29,7	2964		88031		88031	7042	95073	
89	189	С121-110403-0603	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	1,1	1848		2033		2033	163	2195	
90	190	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,4	538		4519		4519	362	4881	
			Итого по разделу: 1. Система отопления									7828015	
			Раздел: 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
91	246	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1 вентилятор	1	8856,58 7950,6	168,5 38,43	8857 7951	169 38	737	7829 1335	18021	
92	247	С123-050402-0320	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 90-50/45-4D, 400/3, Р 4,92 кВт, n 1265 об/мин, Qmax 6558 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	475762		475762		475762	38061	513823	
93	248	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,9	8081,12 7915,16	30,36 15,82	7273 7124	27 14	122	6995 1141	15410	
94	249	С123-050307-0108	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 900 мм х 500 мм	шт.	2	18500		37000		37000	2960	39960	
95	250	Е11-201001-0210	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка	глушитель шума	1	2899,52 2553,1	86,31 31,65	2900 2553	86 32	260	2533 435	5867	
96	251	С123-050202-0209	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 90-50	шт.	1	58058		58058		58058	4645	62703	
97	252	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	2	613		1226		1226	98	1324	
98	253	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные регулирующие. Установка	решетка	6	1660,44 1529,08	33,76 15,82	9963 9175	203 95	586	9084 1524	20570	
99	254	Прайс-лист ТОО "KazMegaVent" пункт 31	Решетка щелевая регулируемая РАР 150х100мм	шт.	2	1734,82		3470		3470	278	3747	
100	255	Прайс-лист ТОО "KazMegaVent" пункт 35	Решетка щелевая регулируемая РАР 200х100мм	шт.	3	2098,21		6295		6295	504	6798	
101	256	Прайс-лист ТОО "KazMegaVent" пункт 39	Решетка щелевая регулируемая РАР 200х200мм	шт.	1	2873,21		2873		2873	230	3103	
102	257	Прайс-лист ТОО "КазПромВент" пункт 20	Дроссель-клапан ДКСп-150х100мм	шт.	1	2233,04		2233		2233	179	2412	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
103	258	Прайс-лист ТОО "КазПромВент" пункт 24	Дроссель-клапан ДКСп-200х150мм	шт.	1	3381,25		3381		3381	271	3652	
104	259	Прайс-лист ТОО "КазПромВент" пункт 26	Дроссель-клапан ДКСп-200х200мм	шт.	1	3564,29		3564		3564	285	3849	
105	260	Прайс-лист ТОО "KazMegaVent" пункт 18	Дроссель-клапан ДКСп диаметром 315 мм	шт.	2	4156,25		8313		8313	665	8978	
106	261	Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,2	5334,76 2119,89	55,46 24,1	27741 11023	288 125	16429	10926 3093	41760	
107	262	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,6	5144,26 1940,94	43,99 18,92	8231 3105	70 30	5055	3073 904	12208	
108	263	Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,9	5290,22 1679,39	43,99 18,92	25922 8229	216 93	17478	8155 2726	36804	
109	264	Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	20,7	4863,74 1263,67	41 17,61	100679 26158	849 365	73673	25992 10134	136805	
110	265	Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,8	5679,74 1263,67	41 17,61	72701 16175	525 225	56001	16072 7102	95875	
111	266	Е11-200101-0307 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 300мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,833	5099,71 1679,39	40,48 12,91	55245 18193	439 140	36614	17966 5857	79068	
112	267	Е11-260201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции	1,3	16959,65 15182,3	1777,35 904,2	22048 19737	2311 1175	0	15893 3035	40976	
113	268	С121-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,326	17012		22558		22558	1805	24363	
114	269	С121-110403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	2,7	1363		3680		3680	294	3975	
115	270	С123-050301-1805	Средства для крепления воздуховодов	т	0,095	655		62		62	5	67	
116	271	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	7,6	1904,88 279,98	23,52 0,45	14477 2128	179 3	12171	1471 1276	17224	
117	272	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	2 вентилятор	1	8856,58 7950,6	168,5 38,43	8857 7951	169 38	737	7829 1335	18021	
118	273	С123-050401-0115	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	34716		34716		34716	2777	37493	
119	274	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,040192	8081,12 7915,16	30,36 15,82	325 318	1 1	5	312 51	688	
120	275	С123-050307-0401	Вставки гибкие днам.160мм	шт.	2	3682		7364		7364	589	7953	
121	276	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	2	613		1226		1226	98	1324	
122	277	Е11-200701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, 1400х900х580мм. Установка		1	26744,36	222,89	26744	223	22257	4248	33472	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				зонт		4264,51	70,08	4265	70		2479		
123	278	Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,8	5334,76	55,46	9603	100	5687	3782	14455	
						2119,89	24,1	3816	43		1071		
124	279	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,2	6392,02	45,75	65199	467	44934	19560	91540	
						1940,94	15,89	19798	162		6781		
125	280	Е11-200101-0304 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр 160 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,0144	6581,37	56,07	19839	169	13280	6335	28267	
						2119,89	24,41	6390	74		2094		
126	281	Е11-260201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции	0,8	16959,65	1777,35	13568	1422	0	9781	25216	
						15182,3	904,2	12146	723		1868		
127	282	С121-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,816	17012		13882		13882		14992	
											1111		
128	283	С121-110403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	3,5	1363		4771		4771		5152	
											382		
129	284	С123-050301-1805	Средства для крепления воздуховодов	т	0,009	655		6		6		6	
											0		
130	285	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	10,4	1904,88	23,52	19811	245	16654	2012	23569	
						279,98	0,45	2912	5		1746		
131	286	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	3 вентилятор	1	8856,58	168,5	8857	169	737	7829	18021	
						7950,6	38,43	7951	38		1335		
132	287	С123-050402-0306	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	152188		152188		152188		164363	
											12175		
133	288	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,3	8081,12	30,36	2424	9	41	2332	5137	
						7915,16	15,82	2375	5		380		
134	289	С123-050307-0103	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2	5050		10100		10100		10908	
											808		
135	290	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	3	613		1839		1839		1986	
											147		
136	291	Е11-201001-0209	Глушители шума вентиляционных установок сечением 500х300 мм. Установка	глушитель шума	1	2853,85	86,31	2854	86	214	2533	5818	
						2553,1	31,65	2553	32		431		
137	292	С123-050202-0204	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 50-30	шт.	1	29202		29202		29202		31538	
											2336		
138	293	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,8	5144,26	43,99	55558	475	34121	20743	82405	
						1940,94	18,92	20962	204		6104		
139	294	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	135	6392,02	45,75	862922	6176	594720	258888	1211555	
						1940,94	15,89	262026	2145		89745		
140	295	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,8369	5279,76	55,46	9698	102	5703	3860	14643	
						2119,89	24,1	3894	44		1085		
141	296	Е11-200701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	26744,36	222,89	26744	223	22257	4248	33472	
						4264,51	70,08	4265	70		2479		
142	297	Е11-200701-0501	Зонт вытяжной 2000х700х500мм из оцинкованной стали толщ.1мм. Установка	м2 поверхности зонта	2,7	7641,35	133,11	20632	359	16839	3532	26097	
						1271,52	63,29	3433	171		1933		