Форма по приложению 3-1
№ ОФ 27140

Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. 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 школы-лицея №166 по адресу: г.Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая, 5" (Литер А,Б)**
(наименование, адрес)

Объект : **Здание школы, Литер-А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 68 от 27.08.2021 г.**

Акт выполненных работ № 5

за **октябрь 2021** (месяц, год) на **02-01-03 Отопление, вентиляция (раздел ОВ)**

№ 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
			Раздел: 1. Отопление										
1	1	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	470	1752,21	21,56	823539	10133	563958	182807	1086854	
						530,74	9,47	249448	4451		80508		
2	2	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	240	1449,57	21,56	347897	5175	215345	93348	476545	
						530,74	9,47	127378	2273		35300		
3	3	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	135	2043,2	21,56	275832	2910	201272	52508	354607	
						530,74	9,47	71650	1278		26267		
4	4	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	20	2176,11	21,56	43522	431	32476	7779	55405	
						530,74	9,47	10615	189		4104		
5	5	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	4	3736,69	56,12	14947	224	9944	3506	19929	
						1194,58	22,77	4778	91		1476		
6	6	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	865	115,24	1,23	99683	1064	631	70551	183853	
						113,28	0	97987	0		13619		
7	7	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4	116,11	1,23	464	5	6	326	853	
						113,28	0	453	0		63		
8	8	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	475	548,15	86,22	260371	40954	33397	149215	442353	
						391,62	44,68	186020	21223		32767		
9	9	С1234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	88	296		26048		26048	2084	28132	
10	10	С1234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	264	368		97152		97152	7772	104924	
11	11	С1234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	148,5	437		64894		64894	5192	70086	
12	12	С1234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	22	482		10604		10604	848	11452	Казахстан
13	13	С1242-207-1201	Кран шаровый, DN 15	шт.	64	1925		123200		123200	9856	133056	
14	14	С1242-207-1202	Кран шаровый, DN 20	шт.	134	2132		285688		285688	22855	308543	
15	15	С1242-207-1204	Кран шаровый, DN 32	шт.	2	3381		6762		6762	541	7303	
16	16	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	50	256,47	0	12823	0	927	8565	23099	
						237,93	0	11896	0		1711		
17	17	С1242-207-3801	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	50	278		13900		13900	1112	15012	

№ 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
18	18	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	32	789,38 716,48	2,62 0,79	25260 22927	84 25	2249	16526 3343	45129	
19	19	С1245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	32	20558		657856		657856	52628	710484	
20	20	С1241-102-0111	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,5 мм	м	43	279		11997		11997	960	12957	
21	21	С1241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	7	897		6279		6279	502	6781	Казахстан
22	22	Е11-150404-0306 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Окраска по металлу за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	130	1084,29 1042	0 0	140958 135460	0 0	5498	97531 19079	257568	
23	23	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	280	106,47 59,83	2,73 0,36	29812 16752	765 101	12295	12134 3356	45302	
24	24	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	214	1163,2 1022,62	1,3 0,69	248925 218841	279 148	29806	157672 32528	439125	
25	25	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	102	619,97 600,74	0,69 0,36	63237 61275	71 37	1891	44145 8591	115973	
26	26	С1245-510-0501	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ 30815-2002	шт.	102	2273		231846		231846	18548	250394	
27	27	С1245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	102	511		52122		52122	4170	56292	
28	28	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	146	537		78402		78402	6272	84674	
			Итого по разделу: 1. Отопление									**5346687**	
			Раздел: 2. Узел управления										
29	29	Е11-180601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2	22770,19 12626,58	246,21 89,38	45540 25253	493 179	19795	18311 5108	68959	
30	30	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	2786,45 2413,74	98,54 17,87	19505 16896	690 125	1919	12255 2541	34301	
31	31	С1242-207-1202	Кран шаровый, DN 20	шт.	7	2132		14924		14924	1194	16118	
32	32	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	789,38 716,48	2,62 0,79	2368 2149	7 2	211	1549 313	4230	
33	33	С1245-507-0102	Клапан балансировочный автоматический, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м3/ч, DN 20	шт.	1	46691		46691		46691	3735	50426	
34	34	С1245-507-0103	Клапан балансировочный автоматический, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25	шт.	2	49695		99390		99390	7951	107341	
35	35	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	635,97 552,39	0 0	1272 1105	0 0	167	795 165	2232	
36	36	С ТОО "Техснабхолод"	Термометры с клапаном	шт	2	3736,61		7473		7473	598	8071	
37	37	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	2618,11 420,57	0 0	5236 841	0 0	4395	606 467	6309	
			Итого по разделу: 2. Узел управления									**297987**	
			Раздел: 3. Теплоснабжение системы П1										

№ 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
38	38	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	65	1752,21	21,56	113894	1402	77994	25282	150310	
						530,74	9,47	34498	616		11134		
39	39	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	65	115,24	1,23	7491	80	47	5302	13816	
						113,28	0	7363	0		1023		
40	40	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	65	548,15	86,22	35630	5604	4570	20419	60533	
						391,62	44,68	25455	2904		4484		
41	41	С1234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	71,5	211		15086		15086		16293	
											1207		
42	42	Е11-180701-0201 Изм. и доп. вып. 6	Воздухосборники, наружный диаметр 20 мм. Установка	шт.	2	5452,04	307,37	10904	614	6267	3119	15145	
						2011,06	155,13	4022	310		1122		
			Итого по разделу: 3. Теплоснабжение системы П1									256097	
			Раздел: 4. Вентиляция В										
43	43	Е11-201501-0101	Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	7159,61	262,3	7160	262	49	5004	13137	
						6848,68	101,85	6849	102		973		
44	44	С1246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	27880		27880		27880		30110	
											2230		
45	45	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2004,11	52,87	2004	53	239	1246	3510	
						1712,01	18,76	1712	19		260		
46	46	С1246-302-0301	Клапан обратный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	4914		4914		4914		5307	
											393		
47	47	С1246-301-0701	Питометражный лючок	шт.	2	207		414		414		447	
											33		
48	48	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	3	462,53	3,43	1388	10	28	972	2549	
						449,64	0,38	1349	1		189		
49	49	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	3	3170		9510		9510		10271	
											761		
50	50	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	18	6831,1	62,69	122960	1128	76601	32936	168368	
						2512,82	28,57	45231	514		12472		
51	51	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	8	1951,24	27,05	15610	216	12737	1916	18928	
						332,04	0,54	2656	4		1402		
52	52	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,48	29190,16	1765,79	14011	847	1080	9015	24868	
						25174,8	911,37	12084	437		1842		
53	53	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,5952	13096		7795		7795		8419	Казахстан
											624		
54	54	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35		38	
											3		
55	55	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	9	655		5895		5895		6367	
											472		
56	56	С1214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	0,5	556		278		278		300	
											22		
57	57	Е11-201501-0101	Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	7159,61	262,3	7160	262	49	5004	13137	
						6848,68	101,85	6849	102		973		
58	58	С1246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	27880		27880		27880		30110	
											2230		
59	59	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2004,11	52,87	2004	53	239	1246	3510	
						1712,01	18,76	1712	19		260		
60	60	С1246-302-0301	Клапан обратный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	4914		4914		4914		5307	
											393		
61	61	С1246-301-0701	Питометражный лючок	шт.	2	207		414		414		447	
											33		

№ 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
62	62	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	4	462,53	3,43	1850	14	38	1296	3398	
						449,64	0,38	1799	2		252		
63	63	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	4	3170		12680		12680		13694	
											1014		
64	64	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	15,6	6831,1	62,69	106565	978	66387	28545	145919	
						2512,82	28,57	39200	446		10809		
65	65	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	1951,24	27,05	11707	162	9553	1437	14196	
						332,04	0,54	1992	3		1052		
66	66	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,48	29190,16	1765,79	14011	847	1080	9015	24868	
						25174,8	911,37	12084	437		1842		
67	67	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,5952	13096		7795		7795		8419	Казахстан
											624		
68	68	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35		38	
											3		
69	69	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	7	655		4585		4585		4952	
											367		
70	70	С1214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	0,36	556		200		200		216	
											16		
71	71	Е11-201501-0101	Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	7159,61	262,3	7160	262	49	5004	13137	
						6848,68	101,85	6849	102		973		
72	72	С1246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	27880		27880		27880		30110	
											2230		
73	73	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2004,11	52,87	2004	53	239	1246	3510	
						1712,01	18,76	1712	19		260		
74	74	С1246-302-0301	Клапан обратный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	4914		4914		4914		5307	
											393		
75	75	С1246-301-0701	Нитометражный лючок	шт.	2	207		414		414		447	
											33		
76	76	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	4	462,53	3,43	1850	14	38	1296	3398	
						449,64	0,38	1799	2		252		
77	77	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	4	3170		12680		12680		13694	
											1014		
78	78	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	18	6831,1	62,69	122960	1128	76601	32936	168368	
						2512,82	28,57	45231	514		12472		
79	79	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	1951,24	27,05	11707	162	9553	1437	14196	
						332,04	0,54	1992	3		1052		
80	80	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,55	29190,16	1765,79	16055	971	1237	10330	28496	
						25174,8	911,37	13846	501		2111		
81	81	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,682	13096		8931		8931		9646	Казахстан
											715		
82	82	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35		38	
											3		
83	83	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	9	655		5895		5895		6367	
											472		
84	84	С1214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	0,5	556		278		278		300	
											22		
85	85	Е11-201501-0101	Вентиляторы, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	7159,61	262,3	7160	262	49	5004	13137	
						6848,68	101,85	6849	102		973		

№ 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
86	86	С1246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	27880		27880		27880		30110	
											2230		
87	87	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2004,11	52,87	2004	53	239	1246	3510	
						1712,01	18,76	1712	19		260		
88	88	С1246-302-0301	Клапан обратный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	4914		4914		4914		5307	
											393		
89	89	С1246-301-0701	Питометражный лючок	шт.	2	207		414		414		447	
											33		
90	90	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	4	462,53	3,43	1850	14	38	1296	3398	
						449,64	0,38	1799	2		252		
91	91	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	4	3170		12680		12680		13694	
											1014		
92	92	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	15,6	6831,1	62,69	106565	978	66387	28545	145919	
						2512,82	28,57	39200	446		10809		
93	93	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	1951,24	27,05	11707	162	9553	1437	14196	
						332,04	0,54	1992	3		1052		
94	94	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,48	29190,16	1765,79	14011	847	1080	9015	24868	
						25174,8	911,37	12084	437		1842		
95	95	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,5952	13096		7795		7795		8419	Казахстан
											624		
96	96	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35		38	
											3		
97	97	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	7	655		4585		4585		4952	
											367		
98	98	С1214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	0,5	556		278		278		300	
											22		
			Итого по разделу: 4. Вентиляция В									1126139	
			Раздел: 5. Вентиляция ВЕ										
99	99	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	2	462,53	3,43	925	7	19	648	1699	
						449,64	0,38	899	1		126		
100	100	С1246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	2696		5392		5392		5823	
											431		
101	101	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	10,8	6831,1	62,69	73776	677	45960	19762	101021	
						2512,82	28,57	27138	309		7483		
102	102	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	5	1951,24	27,05	9756	136	7961	1197	11829	
						332,04	0,54	1660	3		876		
103	103	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,22	29190,16	1765,79	6422	389	495	4132	11398	
						25174,8	911,37	5538	201		844		
104	104	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,2728	13096		3573		3573		3859	Казахстан
											286		
105	105	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35		38	
											3		
106	106	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	6,25	655		4094		4094		4422	
											328		
107	107	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	6	462,53	3,43	2775	20	57	1944	5097	
						449,64	0,38	2698	2		378		
108	108	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	6	3170		19020		19020		20542	
											1522		

№ 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
109	109	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	6	7695,07	100,91	46170	606	3980	30022	82287	
						6930,88	18,76	41585	113		6095		
110	110	С1246-306-0504	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм	шт.	3	15794		47382		47382		51173	
											3791		
111	111	С1246-306-0506	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 250 мм	шт.	3	17697		53091		53091		57338	
											4247		
112	112	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	55,05	6605,9	49,7	363655	2736	234266	92079	492193	
						2300,7	22,43	126653	1235		36459		
113	113	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	31,65	1951,24	27,05	61757	856	50392	7579	74883	
						332,04	0,54	10509	17		5547		
114	114	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	1,47	29190,16	1765,79	42910	2596	3307	27610	76162	
						25174,8	911,37	37007	1340		5642		
115	115	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,8228	13096		23871		23871		25781	Казахстан
											1910		
116	116	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,114	3500		399		399		431	
											32		
117	117	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	18	655		11790		11790		12733	
											943		
118	118	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	4	462,53	3,43	1850	14	38	1296	3398	
						449,64	0,38	1799	2		252		
119	119	С1246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	2696		10784		10784		11647	
											863		
120	120	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	4	7695,07	100,91	30780	404	2653	20015	54859	
						6930,88	18,76	27724	75		4064		
121	121	С1246-306-0504	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм	шт.	2	15794		31588		31588		34115	
											2527		
122	122	С1246-306-0503	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	14722		29444		29444		31800	
											2356		
123	123	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	11,4	6831,1	62,69	77875	715	48514	20860	106634	
						2512,82	28,57	28646	326		7899		
124	124	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	18,2	6605,9	49,7	120227	904	77450	30442	162723	
						2300,7	22,43	41873	408		12054		
125	125	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	17,2	1951,24	27,05	33561	465	27385	4119	40694	
						332,04	0,54	5711	9		3014		
126	126	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,84	29190,16	1765,79	24520	1484	1890	15777	43521	
						25174,8	911,37	21147	766		3224		
127	127	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,0416	13096		13641		13641		14732	Казахстан
											1091		
128	128	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,056	3500		196		196		212	
											16		
129	129	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	12	655		7860		7860		8489	
											629		
130	130	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	2	462,53	3,43	925	7	19	648	1699	
						449,64	0,38	899	1		126		

№ 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
131	131	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	2	3170		6340		6340		6847	
											507		
132	132	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	7695,07	100,91	15390	202	1327	10007	27429	
						6930,88	18,76	13862	38		2032		
133	133	С1246-306-0504	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм	шт.	1	15794		15794		15794		17058	
											1264		
134	134	С1246-306-0506	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 250 мм	шт.	1	17697		17697		17697		19113	
											1416		
135	135	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	18,35	6605,9	49,7	121218	912	78089	30693	164064	
						2300,7	22,43	42218	412		12153		
136	136	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	10,55	1951,24	27,05	20586	286	16797	2526	24961	
						332,04	0,54	3503	6		1849		
137	137	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,42	29190,16	1765,79	12260	742	945	7888	21760	
						25174,8	911,37	10573	383		1612		
138	138	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,5208	13096		6820		6820		7366	Казахстан
											546		
139	139	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,038	3500		133		133		144	
											11		
140	140	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	6	655		3930		3930		4244	
											314		
141	141	Е11-200801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	дефлектор	2	12686,15	86,81	25372	174	15341	7125	35097	
						4929,02	18,76	9858	38		2600		
142	142	Е11-200901-0103 Изм. и доп. вып. 17	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка 400 мм. Установка	узел	2	5569,22	24,44	11138	49	604	7563	20197	
						5242,97	9,39	10486	19		1496		
143	143	С1246-308-0104	Узел прохода, диаметром 400 мм	шт.	2	44749		89498		89498		96658	
											7160		
144	144	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	2	462,53	3,43	925	7	19	648	1699	
						449,64	0,38	899	1		126		
145	145	С1246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	2	3170		6340		6340		6847	
											507		
146	146	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	0,49	6605,9	49,7	3237	24	2085	820	4382	
						2300,7	22,43	1127	11		325		
147	147	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	2	462,53	3,43	925	7	19	648	1699	
						449,64	0,38	899	1		126		
148	148	С1246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	2696		5392		5392		5823	
											431		
149	149	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	2	581,98	9,23	1164	19	19	816	2138	
						563,3	3,38	1127	7		158		
150	150	С1246-304-0633	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 350 мм	шт.	2	6814		13628		13628		14718	
											1090		
			Итого по разделу: 5. Вентиляция ВЕ									**2035476**	
			Раздел: 6. Вентиляция приточная										
151	151	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные. Установка	камера	1	79354,29	3627,02	79354	3627	5370	51528	141353	
						70357,46	1208,71	70357	1209		10471		
152	152	Ш3-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения. Установка	шт.	1	13964,38	1086,51	13964	1087	9166	2985	18305	
						3712	433,9	3712	434		1356		

№ 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
153	153	ТОО "VTS"	Приточная установка VS-10-R-H L=1100 м3/ч, H=300Па, n=3324об/мин, в комплекте с опциональными элементами, автоматикой и щитом	комплект	1	568861,03		568861		568861		568861	
154	154	Е11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27306,04 2559,71	61,19 18,76	27306 2560	61 19	24685	1857 2333	31496	
155	155	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	4	462,53 449,64	3,43 0,38	1850 1799	14 2	38	1296 252	3398	
156	156	С1246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	4	4202		16808		16808	1345	18153	
157	157	С1246-301-0701	Питометражный лючок	шт.	1	207		207		207	17	224	
158	158	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	22	7627,24 1990,67	49,7 22,43	167799 43795	1093 493	122911	31888 15975	215662	
159	159	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,55	29190,16 25174,8	1765,79 911,37	16055 13846	971 501	1237	10330 2111	28496	
160	160	С1234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,682	13096		8931		8931	715	9646	Казахстан
161	161	С1234-304-3001	Самоклеящаяся лента шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,01	3500		35		35	3	38	
162	162	С1246-301-0501	Средства для крепления воздуховодов	кг	6,8	655		4454		4454	356	4810	
163	163	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	1	581,98 563,3	9,23 3,38	582 563	9 3	9	408 79	1069	
164	164	С1246-304-0655	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	1	6963		6963		6963	557	7520	
			Итого по разделу: 6. Вентиляция приточная									**1049031**	
			ИТОГО:					7776720	102024	4891526	1627831	10 111 415	
								2214314	**46573**	**568861**	**706865**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							**568861**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,2 %**		**114 511**					
			Итого с временными									**10 225 926**	
			Зимние удорожания			**1,35 %**		**130 370**					
			Итого с зимними удорожаниями									**10 356 296**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**195 749**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**10 552 045**	
			Итого в текущих ценах 2022года, к=1,050051									**11 080 183**	
			НДС			**12 %**		**1 329 622**				1 109 805	
			Итого с НДС									11 188 427	
			Итого с учетом тендерной скидки,10%									1 296 660	
			в том числе НДС,12%										

Подрядчик:

Директор ТОО "ARSO" _____ Курманов А.Д.

Технадзор:

ТОО " Nur-Kurak

эксперт _____ Жолдасбекова А.С.

Заказчик:

Гл. специалист КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы" _____ Присекова Г.Р.

Авторский надзор:

ТОО "Компания "СТРОЙТЕКС" _____ Бекбасов У.К.