100% от гр. вр.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : **ТОО "Құрылысшы-ТБС", БИН 030440000930,Карасайский район,с.Кемертоган,квартал 4,90**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер , адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **ТОО "Темирказык-Стройпроект", БИН 041040000970, г.Талдыкорган**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер , адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт средней школы №49 в с.Сарыозек Кербулакского района Алматинской области.**
(наименование, адрес)

Объект : **Отопление и вентиляция**
(наименование)

Договор субподряда **№ _____ от_____2022 г.**

Акт выполненных работ №12 СП
за сентябрь месяц 2022 год по л.с. 02-01-03 Отопление и Вентиляция -работы

№ 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. Отопление										
1	6	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	1046	1781,83	25,93	1863792	27118	1255409	426626	2473651	
						555,7	10,78	581265	11271		183233		
2	7	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	792	1479,26	25,93	1171572	20533	710923	323028	1614168	
						555,7	10,78	440117	8534		119568		
3	8	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	264	2073,01	25,93	547274	6845	393724	107676	707346	
						555,7	10,78	146706	2845		52396		
4	9	Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	94	2532,7	48,2	238073	4531	168116	48525	309526	
						696,03	20,95	65426	1969		22928		
5	10	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	8	3806,12	67,65	30449	541	19901	7354	40827	
						1250,8	25,91	10006	207		3024		
6	11	Е11-160401-0204 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	12	4652,68	98,14	55832	1177	38066	12262	73542	
						1382,36	36,86	16588	442		5448		
7	12	С1242-207-3702	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1492		5968		5968	477	6445	
8	13	С1242-207-3701	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	28	953		26684		26684	2135	28819	
9	14	С1242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-	шт.	24	2893		69432		69432	5555	74987	
10	15	С1245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32	шт.	5	27822		139110		139110	11129	150239	
11	16	С1245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	7	22642		158494		158494	12680	171174	
12	17	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	415	537		222855		222855	17828	240683	
13	18	С1241-101-0121	Гильзы д.50х3,2 мм	м	78	1363		106314		106314	8505	114819	
14	19	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2196	121,06	1,73	265846	3788	1537	187575	489695	
						118,63	0	260520	0		36274		

№ 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
15	20	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	20	121,84 118,63	1,73 0	2437 2373	34 0	30	1708 332	4477	
16	21	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	квт	245,55	17623,42 1185,9	235,82 119,4	4327430 291197	57905 29319	3978327	230772 364656	4922858	
17	22	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Капан на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	206	2934,41 2527,3	132,94 20,34	604487 520623	27386 4190	56479	377865 78588	1060940	
18	23	С1245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	206	7635		1572810		1572810	125825	1698635	
19	24	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Термостатический элемент. Установка	шт.	206	267,71 249,17	0 0	55149 51329	0 0	3819	36957 7368	99474	
20	25	С1245-405-0901	Головка термостатическая типа Herz, Мини, М28х1,5 диапазон регулирования от 6°С до 30°С	шт.	206	4535		934210		934210	74737	1008947	
21	26	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	206	358,71 249,17	0 0	73895 51329	0 0	22565	36957 8868	119720	
22	27	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.	206	2934,41 2527,3	132,94 20,34	604487 520623	27386 4190	56479	377865 78588	1060940	
23	28	С1242-303-0403	Вентили радиаторные типа Herz, Герц-GP, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	206	6439		1326434		1326434	106115	1432549	
24	29	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного полиэтилена	м трубопровода	72	844,04 410,08	102,65 50,85	60771 29526	7391 3661	23854	23895 6773	91439	
25	30	С1234-305-0206	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	37,4	422		15783		15783	1263	17046	
26	31	С1234-305-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	19,8	595		11781		11781	942	12723	
27	32	С1234-305-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	8,8	1120		9856		9856	788	10644	
28	33	С1234-305-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	13,2	1349		17807		17807	1425	19232	
29	34	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	552	1212,09 1071,26	1,55 0,78	669073 591335	856 428	76883	426069 87611	1182753	
30	35	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	286,5	109,97 62,66	3,4 0,41	31507 17953	974 118	12580	13011 3561	48079	
31	36	Е11-130301-0806	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	м2	286,5	123,93 35,08	4,39 0,61	35507 10049	1257 175	24201	7362 3429	46298	

№ 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
32	37	Е11-130301-1403	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51	м2	381,5	296,86 39,54	2,83 0,61	113253 15083	1078 234	97092	11028 9942	134223	
			БТП										
33	38	Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 17	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка	узел	1	73664,63 18308,22	1489,96 655,32	73665 18308	1490 655	53866	13654 6985	94304 19561202	
			Итого по разделу: 1. Отопление										
			Раздел:2. Узлы управления 1										
34	40	Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 17	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка	узел	1	32889,63 18308,22	1489,96 655,32	32890 18308	1490 655	13091	13654 3723	50267	
35	41	С1261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	9802		19604		19604	1568	21172	
36	42	С1242-312-0904	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	79574		318296		318296	25464	343760	
37	43	С1245-501-0104	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32	шт.	4	92742		370968		370968	29677	400645	
38	44	С1242-204-0304	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	8727		69816		69816	5585	75401	
39	45	С1242-312-0902	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	64178		64178		64178	5134	69312	
40	46	С1245-501-0102	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	1	59876		59876		59876	4790	64666	
41	47	С1242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14214		14214	1137	15351	
42	48	С1242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	3757		45084		45084	3607	48691	
43	49	С1242-312-0903	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	69976		69976		69976	5598	75574	
44	50	С1245-501-0103	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 25	шт.	1	72819		72819		72819	5826	78645	
45	51	С1242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7715		15430		15430	1234	16664	
46	52	С1242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3097		6194		6194	496	6690	
47	53	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	8	2637,94 440,4	0 0	21103 3523	0 0	17580	2537 1891	25531	
48	54	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	8	3181,08 578,33	0 0	25449 4627	0 0	20822	3331 2302	31082 1323451	
			Итого по разделу: 2. Узлы управления 1										

№ 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: 3. Узлы управления 2										
49	55	Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 17	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка	узел	1	32889,63 18308,22	1489,96 655,32	32890 18308	1490 655	13091	13654 3723	50267	
50	56	С1261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 89 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	9802		19604		19604	1568	21172	
51	57	С1242-312-0904	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	79574		159148		159148	12732	171880	
52	58	С1245-501-0104	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32	шт.	2	92742		185484		185484	14839	200323	
53	59	С1242-204-0304	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	8727		34908		34908	2793	37701	
54	60	С1242-312-0902	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	64178		64178		64178	5134	69312	
55	61	С1245-501-0102	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	1	59876		59876		59876	4790	64666	
56	62	С1242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7107		14214		14214	1137	15351	
57	63	С1242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	3757		37570		37570	3006	40576	
58	64	С1242-312-0903	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	69976		139952		139952	11196	151148	
59	65	С1245-501-0103	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 25	шт.	2	72819		145638		145638	11651	157289	
60	66	С1242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7715		30860		30860	2469	33329	
61	67	С1242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3097		6194		6194	496	6690	
62	68	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	2637,94 440,4	0 0	31655 5285	0 0	26370	3805 2837	38297	
63	69	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	3181,08 578,33	0 0	38173 6940	0 0	31233	4997 3454	46624	
64	70	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7	117		819			66	885	
65	71	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	70	67		4690			375	5065	
			Итого по разделу: 3. Узлы управления 2									1110575	
			Раздел:4. Вентиляция										

№ 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
			П1										
66	72	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	83522,64 73696,38	4456,44 1375,75	83523 73696	4457 1376	5370	54052 11006	148581	
67	73	514-401-0103 РСНБ РК 2015	Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1374215 1374215		1374215 1374215		1374215		1374215	
			Отпускная цена					*1374215*					
			Сметная стоимость оборудования										
68	74	Е11-200501-0105	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 1000 мм. Установка	заслонка	3	5831,08 4732,87	201,22 73,21	17493 14199	604 220	2691	10381 2230	30104	
69	75	Е11-200501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка	заслонка	1	2660,82 2091,68	67,13 21,35	2661 2092	67 21	502	1521 335	4517	
70	76	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	3	15157		45471		45471	3638	49109	
71	77	С1246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1600 мм	шт.	1	32181		32181		32181	2574	34755	
72	78	Е11-200301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2145,34 1896,69	81,51 21,35	2145 1897	81 21	167	1381 282	3808	
73	79	С1246-304-0657	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	8258		8258		8258	661	8919	
74	80	Е11-200301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	8	2145,34 1896,69	81,51 21,35	17163 15174	652 171	1337	11048 2257	30468	
75	81	С1246-304-0576	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	5	4035		20175		20175	1614	21789	
76	82	С1246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3	2696		8088		8088	647	8735	
77	83	Е11-200101-0109 Изм. и доп. вып. 11	Короб под решетки из листа толщиной 0,7 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4	9929,83 2409,14	60,18 25,53	39719 9637	241 102	29842	7012 3738	50469	
78	84	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	38,4	7859,56 2084,51	60,18 25,53	301807 80045	2311 980	219451	58338 28812	388957	
79	85	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	5,4	7548,65 2631,26	75,78 32,52	40763 14209	410 176	26145	10357 4090	55210	
80	86	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,8	30875,13 26363,98	2102,69 1037,21	24700 21091	1682 830	1927	15783 3239	43722	
81	87	С1234-202-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,992	17346		17207		17207	1377	18584	Казахстан
82	88	С1246-301-0502	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	26	655		17030		17030	1362	18392	
			Теплоснабжение приточных установок										

№ 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
83	89	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2975,47 2527,3	174 40,67	5951 5055	348 81	548	3698 772	10421	
84	90	С1242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	37132		74264		74264	5941	80205	Казахстан
85	91	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.	6	2934,41 2527,3	132,94 20,34	17606 15164	798 122	1645	11006 2289	30901	
86	92	С1242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	24281		145686		145686	11655	157341	Казахстан
87	93	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2975,47 2527,3	174 40,67	2975 2527	174 41	274	1849 386	5210	
88	94	С1242-306-0102	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	11285		11285		11285	903	12188	
89	95	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.	1	2934,41 2527,3	132,94 20,34	2934 2527	133 20	274	1834 381	5149	
90	96	С1245-507-0103	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25	шт.	1	49695		49695		49695	3976	53671	
91	97	Е11-160401-0201 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 38 мм. Прокладка	м трубопровода	156	2162,66 1054,4	56,54 22,16	337375 164486	8819 3457	164068	120920 36664	494959	
92	98	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	20	219,94 125,33	6,79 0,81	4399 2507	136 16	1757	1816 497	6712	
93	99	Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	20	90,11 36,62	2,43 0,41	1802 732	48 8	1021	533 187	2522	
94	100	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	156	844,04 410.08	102,65 50,85	131670 63972	16014 7933	51684	51771 14675	198116	
95	101	С1234-305-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	171,6	646		110854		110854	8868	119722	
			В1		1	10070,35 9867,69	234,16 51,86	10839 9868	234 52	738	7142 1439	19420	
96	102	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	95931		95931		95931	7674	103605	
97	103	С1246-401-0413	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-50-30-4Е (220В), Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч ГОСТ	комплект	2	10032,84 9824,52	43,12 21,35	20066 19649	87 43	330	14178 2739	36983	
98	104	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	2	3682		7364		7364	589	7953	
99	105	С1246-305-0201	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	1	1956,26	93	1956	93	383	1081	3280	
100	106	Е11-201001-0305	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 500x300x900 мм. Установка										

Программный комплекс АВС (редакция 2021.2)

№ 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
101	107	С1246-201-0303	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 50-30	пластиня	1	1480,03	21,35	1480	21		243		
102	108	Е11-200401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка	шт.	1	31417		31417		31417	2513	33930	
103	109	С1246-302-0202	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 500х300 мм	клапан	1	2580,43	68,74	2580	68	283	1620	4536	
104	110	Е11-200301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	шт.	1	2228,76	21,35	2229	21		336		
105	111	С1246-304-0576	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	решетка	8	16669		16669		16669	1334	18003	
106	112	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	шт.	8	2145,34	81,51	17163	652	1337	11048	30468	
107	113	Е11-200101-0109 Изм. и доп. вып. 11	Короб под решетки из листа толщиной 0,7 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	22	1896,69	21,35	15174	171		2257		
108	114	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м2 поверхности воздуховодов	1,7	4035		32280		32280	2582	34862	
109	115	С1234-202-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3 изоляции	1,6	7859,56	60,18	172910	1324	125727	33423	222840	
110	116	С1246-301-0502	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	м3	1,984	2084,51	25,53	45859	562		16507		
111	117	Е11-201401-0101	В2 Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	кг	22	9929,83	60,18	16881	102	12683	2980	21450	
112	118	С1246-401-0108	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	вентилятор	1	2409,14	25,53	4096	43		1589		
113	119	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	комплект	1	10839,35	234,16	10839	234	738	7142	19420	
114	120	С1246-305-0201	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	м2	2	9867,69	51,86	9868	52		1439		
115	121	Е11-201001-0104	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка	шт.	1	58380		58380		58380	4670	63050	
116	122	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	глушитель шума	2	10032,84	43,12	20066	87	330	14178	36983	
117	123	С1246-303-0101	Клапан обратный, круглые, DN 315 КО315	клапан	1	9824,52	21,35	19649	43		2739		
118	124	Е11-200101-0109 Изм. и доп. вып. 11	Вентиляционный вытяжной зонт 1500х900х900н из листа толщиной 0,7 мм с фильтром жироуловителем. Прокладка	шт.	1	3682		7364		7364	589	7953	
119	125	Е11-200501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка	м2 поверхности воздуховодов	8,64	24355,48	74,34	24333	74	21600	1946	28405	
				заслонка	2	2681,47	21,35	2681	21	239	2104	3676	
						2096,61	63,93	2097	64		1307		
						1793,45	21,35	1793	21		272	9205	
						8523		8523		8523	682		
						9929,83	60,18	85794	520	64459	15146	109015	
						2409,14	25,53	20815	221		8075		
						2660,82	67,13	5322	135	1004	3043	9034	
						2091,68	21,35	4183	43		669		

№ 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
120	126	С1246-303-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	2	32181		64362		64362		69511	
											5149		
121	127	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	14	7859,56	60,18	110034	842	80008	21269	141807	
						2084,51	25,53	29183	357		10504		
122	128	Е11-200101-0305 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,9346	7588,78	62,03	45036	368	30371	10407	59878	
						2409,14	26,36	14297	156		4435		
123	129	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,2	30875,13	2102,69	37050	2524	2890	23675	65583	
						26363,98	1037,21	31637	1245		4858		
124	130	С1234-202-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,488	17346		25811		25811		27876	Казахстан
											2065		
125	131	С1246-301-0502	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9	655		5895		5895		6367	
											472		
			В3										
126	132	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	10839,35	234,16	10839	234	738	7142	19420	
						9867,69	51,86	9868	52		1439		
127	133	С1246-401-0108	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки К250/1 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч	комплект	1	58380		58380		58380		63050	
											4670		
128	134	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	2	10032,84	43,12	20066	87	330	14178	36983	
						9824,52	21,35	19649	43		2739		
129	135	С1246-305-0201	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	3682		7364		7364		7953	
											589		
130	136	Е11-201001-0103	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка	глушитель шума	1	17901,09	64,73	17901	64	15938	1382	20826	
						1897,92	21,35	1898	21		1543		
131	137	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2096,61	63,93	2097	64	239	1307	3676	
						1793,45	21,35	1793	21		272		
132	138	С1246-303-0101	Клапан обратный, круглые, DN 315 КО315	шт.	1	8523		8523		8523		9205	
											682		
133	139	Е11-200101-0109 Изм. и доп. вып. 11	Вентиляционный вытяжной зонт 1100х900х900н из листа толщиной 0,7 мм с фильтром жироуловителем. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,24	9929,83	60,18	32173	195	24172	5680	40881	
						2409,14	25,53	7806	83		3028		
134	140	Е11-200501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка	заслонка	1	2660,82	67,13	2661	67	502	1521	4517	
						2091,68	21,35	2092	21		335		
135	141	С1246-303-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	32181		32181		32181		34755	
											2574		
136	142	Е11-200101-0304 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,71	7851,5	76,64	36981	361	24226	9035	49697	
						2631,26	32,94	12393	155		3681		
137	143	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	5,4	7310,83	60,18	39478	325	26144	9466	52860	
						2409,14	25,53	13009	138		3916		

№ 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
138	144	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,8	30875,13 26363,98	2102,69 1037,21	24700 21091	1682 830	1927	15783 3239	43722	
139	145	С1234-202-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,992	17346		17207		17207	1377	18584	Казахстан
140	146	С1246-301-0502	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	19	655		12445		12445	996	13441	
			В4										
141	147	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	10839,35 9867,69	234,16 51,86	10839 9868	234 52	738	7142 1439	19420	
142	148	С1246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки К125/1, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	17345		17345		17345	1388	18733	
143	149	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	2	10032,84 9824,52	43,12 21,35	20066 19649	87 43	330	14178 2739	36983	
144	150	С1246-305-0201	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	3682		7364		7364	589	7953	
145	151	Е11-201001-0101	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка	глушитель шума	1	12278,25 1897,92	64,73 21,35	12278 1898	64 21	10316	1382 1093	14753	
146	152	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2096,61 1793,45	63,93 21,35	2097 1793	64 21	239	1307 272	3676	
147	153	С1246-302-0201	Клапан обратный, круглые, DN 125 КО125 прим.	шт.	1	8615		8615		8615	689	9304	
148	154	Е11-200301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2145,34 1896,69	81,51 21,35	2145 1897	81 21	167	1381 282	3808	
149	155	С1246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	2696		2696		2696	216	2912	
150	156	Е11-200101-0109 Изм. и доп. вып. 11	Короб под решетки из листа толщиной 0,7 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,2	9929,83 2409,14	60,18 25,53	1986 482	12 5	1492	351 187	2524	
151	157	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	7548,65 2631,26	75,78 32,52	13588 4736	137 59	8715	3452 1363	18403	
152	159	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,4454503	30875,13 26363,98	2102,69 1037,21	13753 11744	937 462	1073	8788 1803	24344	
153	160	С1234-202-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,5553092	17346		9632		9632	771	10403	Казахстан
			В5										
154	162	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	10839,35 9867,69	234,16 51,86	10839 9868	234 52	738	7142 1439	19420	
155	163	С1246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки К125/1, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	17345		17345		17345	1388	18733	
156	164	Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка		2	10032,84	43,12	20066	87	330	14178	36983	