Заказчик: КГУ «Управление строительства города Алматы»
Подрядчик: ТОО «Г.С.Г. Высотник»
Договор: №39 2022-09-30

Реестр актов выполненных работ №9
за июль **2023** года

по объекту: «Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ № 80 по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Жайсан, 22»

Стоимость по договору 1 924 881 218,96 тенге
Стоимость по смете 2 026 190 757,00 тенге
Скидка 5% 101 309 538,04 тенге

№	№ сметы и о/ф смет	№ АВР	№ о/ф АВР	Наименование сметы	Стоимость АВР, тенге	В том числе оборудование
1	2-1-4	17	1100500	Отопление и вентиляция	76 510 028	9 214 235
2	2-1-3	18	110140	Водопровод и канализация	62 086 898	1 054 423
3	2-1-5	19	1100600	Электротехничекие решения	80 270 934	1 836 947
4	2-1-6	20	110700	Сети связи	4 006 041	
5	2-1-7	21	11080	АПС	8 242 678	142 416
6	2-1-8	22	11090	Видеонаблюдение	7 554 033	251 561
7	2-1-9	23	11100	Охранная сигнализация	762 196	142 416
8	2-1-10	24	11110	Электрочасофикация	2 861 489	33 956
9		25	1030	По акту корректировке	57 705 703	
				Итого	300 000 000	12 675 954

Заказчик : КГУ «Управление строительства города Алматы»
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО «Г.С.Г. Высотник»
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ №80" по адресу :г.Алматы, Жетысуский район, ул.Жайсан,22**
(наименование, адрес)

Объект : **Здание школы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№39 2022-09-30**

Акт выполненных работ №17

за **июль 2023** (месяц, год) на **2-1-4 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: 2. Радиаторы										
1	1	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	566,46	1520,98 1050,26	23,52 9,35	861576 594931	13325 5295	253321	588221 115984	1565781	
2	2	С1245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	3147	2281		7178307		7178307	574265	7752572	Казахстан
			Итого по разделу: 2. Радиаторы									9318353	
			Раздел: 3. Запорная арматура										
3	3	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	604	426,7 416,56	0,86 0,45	257725 251605	521 272	5599	246839 40365	544929	
4	8	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.	168	3173,15 2775,8	123,18 22,34	533089 466335	20694 3753	46061	460686 79502	1073277	
5	9	С1242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	101	5192		524392		524392	41951	566343	
6	10	С1242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	23	5465		125695		125695	10056	135751	
7	11	С1242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	44	5653		248732		248732	19899	268631	
8	12	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	3216,26 2775,8	166,29 44,67	3216 2776	167 45	274	2764 478	6458	
9	13	С1242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	5884		5884		5884	471	6355	
10	14	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	20	894,42 823,95	3,28 0,99	17888 16479	66 20	1344	16169 2725	36782	
11	15	С1245-506-0103	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/8", Kvs 1,47 м3/ч, DN 10	шт.	6	16500		99000		99000	7920	106920	
12	16	С1245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	8	20558		164464		164464	13157	177621	
13	17	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.	6	22642		135852		135852	10868	146720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	18	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	1041,45 927,34	3,28 0,99	4166 3709	13 4	443	3639 624	8429	
15	19	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.	4	27822		111288		111288	8903	120191	
			Итого по разделу: 3. Запорная арматура									3198407	
			Раздел: 4. Трубопроводы стальные водогазопроводные(ОВ.СО 2)										
16	20	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1465	646,17 610,35	26,95 11,84	946641 894164	39482 17342	12995	893276 147193	1987110	
17	21	С1241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1465	355		520075		520075	41606	561681	Казахстан
18	22	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	1040	646,44 610,35	26,95 11,84	672299 634765	28028 12311	9506	634135 104515	1410949	
19	23	С1241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1040	456		474240		474240	37939	512179	Казахстан
20	24	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	711	646,8 610,35	26,95 11,84	459876 433960	19161 8416	6754	433529 71472	964877	
21	25	С1241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	711	459		326349		326349	26108	352457	Казахстан
22	26	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	458	647,44 610,35	26,95 11,84	296528 279541	12344 5422	4644	279263 46063	621854	
23	27	С1241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	458	825		377850		377850	30228	408078	Казахстан
24	28	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	100	648,35 610,35	26,95 11,84	64835 61035	2695 1184	1105	60974 10065	135874	
25	29	С1241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100	1012		101200		101200	8096	109296	Казахстан
			Итого по разделу: 4. Трубопроводы стальные водогазопроводные(ОВ.СО 2)									7064355	
			Раздел: 5. Трубопроводы из электросварных труб										
26	30	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	820	1243,43 1158,06	58,69 24,35	1019612 949610	48124 19967	21878	950186 157584	2127382	
27	31	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	820	1031		845420		845420	67634	913054	Казахстан
28	32	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	35	1480,33 1373,77	70,15 28,46	51811 48082	2455 996	1274	48096 7993	107900	
29	33	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	35	1394		48790		48790	3903	52693	Казахстан
30	34	Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	12	5775,86 1518,25	101,65 40,49	69310 18219	1220 486	49872	18331 7011	94652	
			Итого по разделу: 5. Трубопроводы из электросварных труб									3295681	
			Раздел: 6. Трубчатая изоляция(ОВ.СО 3)										
31	35	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	1642	889,45 450,36	107,78 55,85	1460474 739496	176967 91706	544011	631713 167375	2259562	
32	36	С1234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	132	296		39072		39072	3126	42198	
33	37	С1234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм		33	368		12144		12144		13116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							972		
34	38	С1234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм		115,5	437		50474		50474		54512	
				м							4038		
35	39	С1234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм		462	482		222684		222684		240499	Казахстан
				м							17815		
36	40	С1234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм		110	545		59950		59950		64746	Казахстан
				м							4796		
37	41	С1234-303-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм		902	737		664774		664774		717956	Казахстан
				м							53182		
38	42	С1234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм		38,5	879		33842		33842		36549	Казахстан
				м							2707		
39	43	С1234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм		13,2	1661		21925		21925		23679	Казахстан
				м							1754		
40	44	Е11-090305-0301 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,00954	156160,38	8413,88	1490	81	84	920	2603	
				т конструкций		138978,88	708,3	1326	7		193		
41	45	С1222-519-0202	Опоры неподвижные		0,00954	578742		5521		5521		5963	Казахстан
				т							442		
42	46	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		352	116,13	3,41	40877	1201	15456	16821	62314	
				м2		68,8	0,45	24219	158		4616		
43	47	Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		352	187,45	4,89	65982	1720	35950	19751	92592	
				м2		80,43	0,89	28312	312		6859		
44	48	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		1855	537		996135		996135		1075826	
				кг							79691		
45	49	Е12-190101-0201 Изм. и доп. вып. 18	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление		120	95,57	1,18	11468	141	0	8155	21193	
				отверстие		94,39	0	11327	0		1570		
46	50	Е12-190101-0203 Изм. и доп. вып. 18 К=3	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм		120	329,49	4,05	39539	486	0	28118	73070	
				отверстие		325,44	0	39053	0		5413		
			Итого по разделу: 6. Трубчатая изоляция(ОВ.СО 3)									4786378	
			Раздел: 7. Узел управления I(ОВ.СО 4)										
47	51	Е11-180601-0102	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка		2	14923,73	307,76	29847	615	191	28679	63208	
				шт.		14520,57	111,73	29041	223		4682		
48	52	С1241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм		2,6	3374		8772		8772		9474	Казахстан
				м							702		
49	53	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		10	3173,15	123,18	31731	1231	2742	27422	63885	
				шт.		2775,8	22,34	27758	223		4732		
50	54	С1242-207-0801	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15		6	1284		7704		7704		8320	
				шт.							616		
51	55	С1242-207-0803	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25		4	3178		12712		12712		13729	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							1017		
52	56	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка		6	3216,26	166,29	19298	998	1645	16584	38753	
				шт.		2775,8	44,67	16655	268		2871		
53	57	С1242-207-1306	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50		6	12890		77340		77340		83527	
				шт.							6187		
54	58	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка		2	5765,68	382,36	11531	765	947	9817	23056	
				шт.		4909,58	98,91	9819	198		1708		
55	59	С1242-207-0907	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65		2	47968		95936		95936		103611	
				шт.							7675		
56	60	Е11-160602-0302 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении		4	1144,97	3,28	4580	13	430	4058	9329	
				шт.		1034,26	0,99	4137	4		691		
57	61	С1245-501-0114	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 32		2	74236		148472		148472		160350	
				шт.							11878		
58	62	С1245-501-0115	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 40		1	80981		80981		80981		87459	
				шт.							6478		
59	63	С1245-501-0116	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 50		1	98574		98574		98574		106460	
				шт.							7886		
60	64	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении		4	1038,04	3,28	4152	13	430	3639	8414	
				шт.		927,34	0,99	3709	4		623		
61	65	С1245-506-0109	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 33,0 м3/ч, DN 50		4	46324		185296		185296		200120	
				шт.							14824		
62	66	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка		6	718,83	0	4313	0	501	3735	8692	
				комплект		635,25	0	3811	0		644		
63	67	С1245-602-0103	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 15 А, 230 В		6	21080		126480		126480		136598	
				шт.							10118		
64	68	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка		10	2681,2	0	26812	0	21975	4740	34076	
				комплект		483,66	0	4837	0		2524		
			Итого по разделу: 7. Узел управления 1(ОВ.СО 4)									1159061	
			Раздел: 8. Узел ввода(ОВ.СО 4)										
65	69	Ц13-110203-0106 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		3	13511,34	1336,49	40534	4009	4357	25684	71515	
				шт.		10722,6	692,46	32168	2077		5297		
66	70	С1245-710-0309	Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 283 м3/ч, на один расходомер, DN 100		1	320165		320165		320165		345778	
				комплект							25613		
67	71	С1245-706-0113	Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 60 м3/ч, расход Gмакс 120 м3/ч, монтажная длина 350 мм, Tмакс 150°С, PN 25, DN 100		2	682416		1364832		1364832		1474019	
				шт.							109187		
68	72	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2253,58	0	4507	0	110	3298	8429	
				шт.		2198,43	0	4397	0		624		
69	73	С1245-705-0103	Термопривод для 2-х позиционного или импульсного регулирования, нормально закрытый, 230 В		1	10547		10547		10547		11391	
				шт.							844		
70	74	С1245-601-0403	Ключ программирования А 230		1	48363		48363		48363		52232	
				шт.							3869		
71	75	Е11-180701-0104	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка		2	20906,33	563,74	41813	1127	26259	14357	60664	
				шт.		7213,11	111,73	14426	223		4494		
72	76	С1245-404-0105	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100		2	84793		169586		169586		183153	Казахстан
				шт.							13567		
73	77	Е11-181001-0107	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка		2	4035,31	693,42	8071	1387	115	6852	16117	
				фильтр		3284,18	211,96	6568	424		1194		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	78	С1242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	48843		97686		97686	7815	105501	
75	79	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	5765,68 4909,58	382,36 98,91	23063 19638	1530 396	1895	19633 3416	46112	
76	80	С1242-203-0603	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	26833		53666		53666	4293	57959	
			Итого по разделу: 8. Узел ввода(ОВ.СО 4)									2432870	
			Раздел: 9. Теплоснабжение(ОВ.СО 5)										
77	82	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	3173,15 2775,8	123,18 22,34	19039 16655	739 134	1645	16453 2839	38331	
78	83	С1242-207-0801	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1284		7704		7704	616	8320	
79	84	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	897,51 823,95	3,28 0,99	898 824	3 1	70	808 136	1842	
80	85	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.	1	22642		22642		22642	1811	24453	
81	86	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	1038,36 927,34	3,28 0,99	2077 1855	7 2	216	1820 312	4209	
82	87	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.	2	27822		55644		55644	4452	60096	
83	88	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	2	292,16 273,62	0 0	584 547	0 0	37	536 90	1210	
84	89	С1245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	3259		6518		6518	521	7039	
			Итого по разделу: 9. Теплоснабжение(ОВ.СО 5)									145500	
			Раздел: 10. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб										
85	90	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	12	647,44 610,35	26,95 11,84	7769 7324	323 142	122	7317 1207	16293	
86	91	С1241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	825		9900		9900	792	10692	Казахстан
87	92	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	24	648,35 610,35	26,95 11,84	15560 14648	647 284	265	14634 2416	32610	
88	93	С1241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	24	1012		24288		24288	1943	26231	Казахстан
			Итого по разделу: 10. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб									85826	
			Раздел: 11. Трубопроводы из электросварных труб										
89	94	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	8	1243,43 1158,06	58,69 24,35	9947 9264	470 195	213	9270 1537	20754	
90	95	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1031		8248		8248	660	8908	Казахстан
91	96	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	300	1480,33 1373,77	70,15 28,46	444098 412130	21045 8539	10923	412255 68508	924861	
92	97	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	300	1394		418200		418200	33456	451656	Казахстан
			Итого по разделу: 11. Трубопроводы из электросварных труб									1406179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
110	115	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм		1	15159		15159		15159		16372	
				шт.							1213		
111	116	Е11-200401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка		1	4342,42	157,64	4342	158	534	3634	8614	
				клапан		3650,91	56,95	3651	57		638		
112	117	С1246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм		1	32183		32183		32183		34758	
				шт.							2575		
113	118	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		41,6	7861,51	50,74	327039	2110	276218	48543	405629	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	48710	823		30047		
114	119	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,15	40686,53	2183,25	6103	328	1378	3470	10339	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	4398	168		766		
115	120	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,1545	17346		2680		2680		2894	Казахстан
				м3							214		
116	121	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		12	655		7860		7860		8489	
				кг							629		
117	122	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		10	2007,81	33,81	20078	338	15922	2639	24534	
				м2		381,85	0,68	3818	7		1817		
			Итого по разделу: 15. Приточная установка П1									3813792	
			Раздел: 16. Приточная установка П2(ОВ.СО.7)										
118	123	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка		1	90814,66	4533,77	90815	4534	5370	80774	185316	
				камера		80911,07	1510,88	80911	1511		13727		
119	124	КП ТОО "NED Казахстан"	Камера приточная П2 L=5000 м3/ч, Рс=400 Па в комплекте с КИПиА		1	3361928,77		3361929				3361929	
				к-т						3361929			
			Отпускная цена			3361929		3361929					
			Сметная стоимость оборудования					*3361929*					
120	125	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		9	2368,49	78,7	21316	708	1852	18588	43096	
				решетка		2084,04	23,45	18756	211		3192		
121	126	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 400х300		9	12677,14		114094		114094		123222	
				шт							9128		
122	127	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		100,2	7861,51	50,74	787724	5084	665314	116922	977018	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	117325	1983		72372		
123	128	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка		1	8759,93	126,13	8760	126	663	7834	17922	
				клапан		7970,51	23,45	7971	23		1328		
124	129	С1246-306-0101	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 100 мм		1	16412		16412		16412		17725	
				шт.							1313		
125	130	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
126	131	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
127	132	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		43	655		28165		28165		30418	
				кг							2253		
128	133	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		7	2007,81	33,81	14055	237	11145	1848	17175	
				м2		381,85	0,68	2673	5		1272		
			Итого по разделу: 16. Приточная установка П2(ОВ.СО.7)									4817930	
			Раздел: 17. Приточная установка П3(ОВ.СО 6)										
129	134	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка		1	90814,66	4533,77	90815	4534	5370	80774	185316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 12. Трубчатая изоляция										
93	98	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		344	889,45	107,78	305970	37074	113971	132344	473379	
				м трубопровода		450,36	55,85	154925	19212		35065		
94	99	С1234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм		13,2	482		6362		6362		6871	Казахстан
				м							509		
95	100	С1234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм		26,4	545		14388		14388		15539	Казахстан
				м							1151		
96	101	С1234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм		8,8	879		7735		7735		8354	Казахстан
				м							619		
97	102	С1234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм		330	1661		548130		548130		591980	Казахстан
				м							43850		
98	103	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		142	116,13	3,41	16490	485	6235	6786	25138	
				м2		68,8	0,45	9770	64		1862		
99	104	Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		142	187,45	4,89	26618	694	14502	7968	37353	
				м2		80,43	0,89	11421	126		2767		
100	105	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		136	537		73032		73032		78875	
				кг							5843		
			Итого по разделу: 12. Трубчатая изоляция									1237489	
			Раздел: 13. Воздушно-тепловая завеса										
101	106	Е11-201701-0101 Изм. и доп. вып. 6	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка		1	15984,94	1183,86	15985	1184	728	14163	32560	
				агрегат		14073,41	378,56	14073	379		2412		
102	107	КП ТОО "ТеплоХолодснаб"	Воздушная электрическая завеса VTS польша WING E150AC с креплением и настенным пультом управления		1	241931,25		241931				241931	
				шт						241931			
			Отпускная цена			241931		241931					
			Сметная стоимость оборудования					*241931*					
			Итого по разделу: 13. Воздушно-тепловая завеса									274491	
			Раздел: 15. Приточная установка П1										
103	108	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка		1	90814,66	4533,77	90815	4534	5370	80774	185316	
				камера		80911,07	1510,88	80911	1511		13727		
104	109	КП ТОО "NED Казахстан"	Камера приточная П1 (L=3410 м3/ч, Рс=400 Па) в комплекте с КИПиА		1	2979818,57		2979819				2979819	
				к-т						2979819			
			Отпускная цена			2979819		2979819					
			Сметная стоимость оборудования					*2979819*					
105	110	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		2	2281,48	49,88	4563	100	295	4131	9389	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		695		
106	111	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х150		2	5646,43		11293		11293		12196	
				шт							903		
107	112	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		6	2368,49	78,7	14211	472	1235	12392	28731	
				решетка		2084,04	23,45	12504	141		2128		
108	113	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 400х300		6	12677,14		76063		76063		82148	
				шт							6085		
109	114	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка		1	2274,13	66,08	2274	66	239	1952	4564	
				клапан		1968,82	23,45	1969	23		338		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				камера		80911,07	1510,88	80911	1511		13727		
130	135	КП ТОО "NED Казахстан"	Камера приточная П3 L=2480 м3/ч, Рс=400 Па в комплекте с КИПиА	к-т	1	2630555,86		2630556		2630556		2630556	
			Отпускная цена			2630556		2630556					
			Сметная стоимость оборудования					*2630556*					
131	136	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	6	2368,49 2084,04	78,7 23,45	14211 12504	472 141	1235	12392 2128	28731	
132	137	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 400х300	шт	6	12677,14		76063		76063	6085	82148	
133	138	Е11-200401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка	клапан	2	4342,42 3650,91	157,64 56,95	8685 7302	315 114	1068	7267 1276	17228	
134	139	С1246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	2	32183		64366		64366	5149	69515	
135	140	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	50,8	7861,51 1170,91	50,74 19,79	399365 59482	2577 1005	337305	59278 36691	495334	
136	141	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,32	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	13020 9382	698 357	2939	7402 1634	22056	
137	142	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,3296	17346		5717		5717	457	6174	Казахстан
138	143	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	28	655		18340		18340	1467	19807	
139	144	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	8	2007,81 381,85	33,81 0,68	16062 3055	270 5	12737	2112 1454	19628	
			Итого по разделу: 17. Приточная установка П3(ОВ.СО 6)									3576493	
			Раздел: 18. ВЕ1(ОВ.СО 8)										
140	145	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	2	2364,37 2084,04	78,7 23,45	4729 4168	157 47	403	4131 709	9569	
141	146	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150	шт	2	3834,11		7668		7668	613	8281	
142	147	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,6	7861,51 1170,91	50,74 19,79	75471 11241	487 190	63743	11202 6934	93607	
143	148	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
144	149	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
145	150	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19	655		12445		12445	996	13441	
146	151	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	5	2007,81 381,85	33,81 0,68	10039 1909	169 3	7961	1320 909	12268	
			Итого по разделу: 18. ВЕ1(ОВ.СО 8)									181275	
			Раздел: 19. ВЕ2(ОВ.СО.8)										
147	152	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	4	2364,37 2084,04	78,7 23,45	9457 8336	315 94	807	8261 1418	19136	
148	153	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200	шт	4	5327,68		21311		21311	1705	23016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
149	154	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка										
				м2 поверхности воздуховодов	16	7861,51	50,74	125784	812	106238	18670	156010	
						1170,91	19,79	18735	317		11556		
150	155	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
				м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
151	156	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
152	157	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	20	655		13100		13100	715	14148	
153	158	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1048	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 19. ВЕ2(ОВ.СО.8)								1090		
												271140	
			Раздел: 20. ВЕ3(ОВ.СО 8)										
154	159	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка										
				решетка	3	2364,37	78,7	7093	236	605	6196	14352	
						2084,04	23,45	6252	70		1063		
155	160	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200										
				шт	3	5327,68		15983		15983		17262	
											1279		
156	161	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка										
				м2 поверхности воздуховодов	14,8	7861,51	50,74	116350	751	98270	17270	144310	
						1170,91	19,79	17330	293		10690		
157	162	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
				м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
158	163	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
159	164	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	19	655		12445		12445	715	13441	
160	165	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	996	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 20. ВЕ3(ОВ.СО 8)								1090		
												248195	
			Раздел: 21. ВЕ4(ОС.СО 8)										
161	166	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка										
				решетка	2	2364,37	78,7	4729	157	403	4131	9569	
						2084,04	23,45	4168	47		703		
162	167	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150										
				шт	2	3834,11		7668		7668		8281	
											613		
163	168	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка										
				м2 поверхности воздуховодов	10,8	7861,51	50,74	84904	548	71710	12602	105307	
						1170,91	19,79	12646	214		7801		
164	169	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
				м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
165	170	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
166	171	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	18	655		11790		11790	715	12733	
167	172	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	7	2007,81	33,81	14055	237	11145	943	17175	
						381,85	0,68	2673	5		1848		
			Итого по разделу: 21. ВЕ4(ОС.СО 8)								1272		
												197174	
			Раздел: 22. ВЕ5(ОВ.СО 9)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
168	173	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
169	174	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150		1	3834,11		3834		3834		4141	
				шт							307		
170	175	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	5010,65	78,7	10021	157	5696	4131	15284	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		1132		
171	176	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		12	7861,51	50,74	94338	609	79678	14003	117008	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	14051	238		8667		
172	177	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
173	178	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
174	179	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		19	655		12445		12445		13441	
				кг							996		
175	180	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 22. ВЕ5(ОВ.СО 9)									213487	
			Раздел: 23. ВЕ6 (ОВ.СО 9)										
176	181	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка		4	2364,37	78,7	9457	315	807	8261	19136	
				решетка		2084,04	23,45	8336	94		1418		
177	182	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		4	5327,68		21311		21311		23016	
				шт							1705		
178	183	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		16	7861,51	50,74	125784	812	106238	18670	156010	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	18735	317		11556		
179	184	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
180	185	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
181	186	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		20	655		13100		13100		14148	
				кг							1048		
182	187	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 23. ВЕ6 (ОВ.СО 9)									271140	
			Раздел: 24. ВЕ7 (ОВ.СО 9)										
183	188	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка		4	2364,37	78,7	9457	315	807	8261	19136	
				решетка		2084,04	23,45	8336	94		1418		
184	189	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150		4	3834,11		15336		15336		16563	
				шт							1227		
185	190	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		6	7861,51	50,74	47169	305	39839	7001	58504	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	7025	119		4334		
186	191	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,3	40686,53	2183,25	12206	655	2756	6939	20677	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	8795	335		1532		
187	192	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,309	17346		5360		5360		5789	Казахстан

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
188	193	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	м3	20	655		13100		13100	429	14148	
				кг							1048		
189	194	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 24. ВЕ7 (ОВ.СО 9)									149538	
			Раздел: 25. ВЕ8(ОВ.СО 9)										
190	195	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка		2	2364,37	78,7	4729	157	403	4131	9569	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
191	196	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250х200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
192	197	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
193	198	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
194	199	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		1,16	7861,51	50,74	9119	59	7702	1354	11311	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	1358	23		838		
195	200	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
196	201	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
197	202	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		20	655		13100		13100		14148	
				кг							1048		
198	203	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 25. ВЕ8(ОВ.СО 9)									126449	
			Раздел: 26. ВЕ9(ОВ.СО.10)										
199	204	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
200	205	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150		1	3834,11		3834		3834		4141	
				шт							307		
201	206	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
202	207	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 400х200		1	4325,89		4326		4326		4672	
				шт							346		
203	208	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		15,6	7861,51	50,74	122640	792	103582	18204	152111	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	18266	309		11267		
204	209	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,6	40686,53	2183,25	24412	1310	5511	13878	41353	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	17591	670		3063		
205	210	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,618	17346		10720		10720		11578	Казахстан
				м3							858		
206	211	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		20	655		13100		13100		14148	
				кг							1048		
207	212	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 26. ВЕ9(ОВ.СО.10)									257084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
228	233	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
229	234	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19	655		12445		12445	996	13441	
230	235	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 29. ВЕ13(ОВ.СО 11)									250158	
			Раздел: 30. ВЕ14 (ОВ.СО 11)										
231	236	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	4	2368,49 2084,04	78,7 23,45	9474 8336	315 94	823	8261 1419	19154	
232	237	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	2	5327,68		10655		10655	852	11507	
233	238	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250x200	шт	2	5327,68		10655		10655	852	11507	
234	239	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,2	7861,51 1170,91	50,74 19,79	166664 24823	1076 420	140765	24738 15312	206714	
235	240	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,7	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	28481 20523	1528 782	6430	16191 3574	48246	
236	241	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,721	17346		12506		12506	1001	13507	Казахстан
237	242	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	655		13100		13100	1048	14148	
238	243	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	9	2007,81 381,85	33,81 0,68	18070 3437	304 6	14329	2375 1636	22081	
			Итого по разделу: 30. ВЕ14 (ОВ.СО 11)									346864	
			Раздел: 31. ВЕ15(ОВ.СО 12)										
239	244	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка	решетка	2	2364,37 2084,04	78,7 23,45	4729 4168	157 47	403	4131 709	9569	
240	245	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200x150	шт	2	3834,11		7668		7668	613	8281	
241	246	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,6	7861,51 1170,91	50,74 19,79	75471 11241	487 190	63743	11202 6934	93607	
242	247	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
243	248	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
244	249	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19	655		12445		12445	996	13441	
245	250	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 31. ВЕ15(ОВ.СО 12)									183728	
			Раздел: 32. ВЕ16 (ОВ.СО 12)										
246	251	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	4	2368,49 2084,04	78,7 23,45	9474 8336	315 94	823	8261 1419	19154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 27. ВЕ-11(ОВ.СО 10)										
208	213	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
209	214	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150		1	3834,11		3834		3834		4141	
				шт							307		
210	215	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
211	216	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 400х100		2	4325,89		8652		8652		9344	
				шт							692		
212	217	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		14	7861,51	50,74	110061	710	92958	16336	136509	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	16393	277		10112		
213	218	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,6	40686,53	2183,25	24412	1310	5511	13878	41353	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	17591	670		3063		
214	219	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,618	17346		10720		10720		11578	Казахстан
				м3							858		
215	220	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		20	655		13100		13100		14148	
				кг							1048		
216	221	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 27. ВЕ-11(ОВ.СО 10)									246154	
			Раздел: 28. ВЕ12(ОВ.СО 11)										
217	222	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		3	2368,49	78,7	7105	236	617	6196	14365	
				решетка		2084,04	23,45	6252	70		1064		
218	223	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		3	5327,68		15983		15983		17262	
				шт							1279		
219	224	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		15	7861,51	50,74	117923	761	99598	17503	146260	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	17564	297		10834		
220	225	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
221	226	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
222	227	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		19	655		12445		12445		13441	
				кг							996		
223	228	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 28. ВЕ12(ОВ.СО 11)									250158	
			Раздел: 29. ВЕ13(ОВ.СО 11)										
224	229	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		3	2368,49	78,7	7105	236	617	6196	14365	
				решетка		2084,04	23,45	6252	70		1064		
225	230	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		3	5327,68		15983		15983		17262	
				шт							1279		
226	231	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		15	7861,51	50,74	117923	761	99598	17503	146260	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	17564	297		10834		
227	232	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
247	252	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	4	5327,68		21311		21311		23016	
											1705		
248	253	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,16	7861,51	50,74	9119	59	7702	1354	11311	
						1170,91	19,79	1358	23		838		
249	254	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
250	255	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
251	256	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19	655		12445		12445	715	13441	
252	257	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	996	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 32. ВЕ16 (ОВ.СО 12)								1090	125752	
			Раздел: 33. ВЕ17 (ОВ.СО 12)										
253	258	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка	решетка	4	2493,62	49,88	9974	200	1439	8261	19694	
						2084,04	23,45	8336	94		1459		
254	259	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 150x100	шт	4	3087,32		12349		12349		13337	
											988		
255	260	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,5	7861,51	50,74	27515	177	23240	4084	34127	
						1170,91	19,79	4098	69		2528		
256	261	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,15	40686,53	2183,25	6103	328	1378	3470	10339	
						29318,1	1116,88	4398	168		766		
257	262	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,1545	17346		2680		2680		2894	Казахстан
258	263	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8	655		5240		5240	214	5659	
			Итого по разделу: 33. ВЕ17 (ОВ.СО 12)								419	86050	
			Раздел: 34. ВЕ18(ОВ.СО 12)										
259	264	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	4	2368,49	78,7	9474	315	823	8261	19154	
						2084,04	23,45	8336	94		1419		
260	265	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	4	5327,68		21311		21311		23016	
											1705		
261	266	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,16	7861,51	50,74	9119	59	7702	1354	11311	
						1170,91	19,79	1358	23		838		
262	267	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
263	268	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
264	269	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19	655		12445		12445	715	13441	
265	270	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	996	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 34. ВЕ18(ОВ.СО 12)								1090	125752	
			Раздел: 35. ВЕ19(ОВ.СО 12)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
266	271	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	4	2368,49 2084,04	78,7 23,45	9474 8336	315 94	823	8261 1419	19154	
267	272	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200	шт	4	5327,68		21311		21311	1705	23016	
268	273	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16	7861,51 1170,91	50,74 19,79	125784 18735	812 317	106238	18670 11556	156010	
269	274	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
270	275	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
271	276	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	655		13100		13100	715	14148	
272	277	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1048 1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 35. ВЕ19(ОВ.СО 12)									271158	
			Раздел: 36. ВЕ20(ОВ.СО 13)										
273	278	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	1	2364,37 2084,04	78,7 23,45	2364 2084	78 23	202	2065 354	4783	
274	279	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150	шт	1	3834,11		3834		3834	307	4141	
275	280	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	1	2364,37 2084,04	78,7 23,45	2364 2084	78 23	202	2065 354	4783	
276	281	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х200	шт	1	4817,68		4818		4818	385	5203	
277	282	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,6	7861,51 1170,91	50,74 19,79	75471 11241	487 190	63743	11202 6934	93607	
278	283	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
279	284	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
280	285	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	655		13100		13100	715	14148	
281	286	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1048 1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 36. ВЕ20(ОВ.СО 13)									185495	
			Раздел: 37. ВЕ21(ОВ.СО 13)										
282	287	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	2	2364,37 2084,04	78,7 23,45	4729 4168	157 47	403	4131 709	9569	
283	288	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150	шт	2	3834,11		7668		7668	613	8281	
284	289	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10	7861,51 1170,91	50,74 19,79	78615 11709	507 198	66399	11669 7223	97507	
285	290	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	40687 29318	2183 1117	9185	23131 5105	68923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
286	291	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,03	17346		17866		17866	1429	19295	Казахстан
287	292	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	25	655		16375		16375	1310	17685	
288	293	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	12	2007,81 381,85	33,81 0,68	24094 4582	406 8	19106	3167 2181	29442	
			Итого по разделу: 37. ВЕ21(ОВ.СО 13)									250702	
			Раздел: 38. ВЕ21.1(ОВ.СО.13)										
289	294	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	2	2368,49 2084,04	78,7 23,45	4737 4168	157 47	412	4131 709	9577	
290	295	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200	шт	2	5327,68		10655		10655	852	11507	
291	296	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,6	7861,51 1170,91	50,74 19,79	12578 1873	82 32	10624	1867 1156	15601	
292	297	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
293	298	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
294	299	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	15	655		9825		9825	786	10611	
295	300	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	9	2007,81 381,85	33,81 0,68	18070 3437	304 6	14329	2375 1636	22081	
			Итого по разделу: 38. ВЕ21.1(ОВ.СО.13)									113486	
			Раздел: 39. ВЕ22 (ОВ.СО.13)										
296	301	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	1	2368,49 2084,04	78,7 23,45	2368 2084	78 23	206	2065 355	4788	
297	302	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200	шт	1	5327,68		5328		5328	426	5754	
298	303	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	1	2364,37 2084,04	78,7 23,45	2364 2084	78 23	202	2065 354	4783	
299	304	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150	шт	1	3834,11		3834		3834	307	4141	
300	305	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,8	7861,51 1170,91	50,74 19,79	61320 9133	395 154	51791	9102 5634	76056	
301	306	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
302	307	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
303	308	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	15	655		9825		9825	786	10611	
304	309	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	9	2007,81 381,85	33,81 0,68	18070 3437	304 6	14329	2375 1636	22081	
			Итого по разделу: 39. ВЕ22 (ОВ.СО.13)									172323	
			Раздел: 40. ВЕ-22.1(ОВ.СО 14)										
305	310	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		1	2493,62	49,88	2494	49	360	2065	4924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		365		
306	311	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 150x100	шт	1	3087,32		3087		3087		3334	
307	312	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3	7861,51	50,74	23585	152	19920	247	29253	
						1170,91	19,79	3513	59		3501		
308	313	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	2167	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		11565		
309	314	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	2553	9648	Казахстан
310	315	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	10	655		6550		6550	715	7074	
311	316	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	524	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 40. ВЕ-22.1(ОВ.СО 14)								1090	103415	
			Раздел: 41. ВЕ23(ОВ.СО 14)										
312	317	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка	решетка	2	2364,37	78,7	4729	157	403	4131	9569	
						2084,04	23,45	4168	47		709		
313	318	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200x150	шт	2	3834,11		7668		7668		8281	
314	319	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка	решетка	1	2364,37	78,7	2364	78	202	613	4783	
						2084,04	23,45	2084	23		2065		
315	320	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250x200	шт	1	5327,68		5328		5328	354	5754	
316	321	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	15,6	7861,51	50,74	122640	792	103582	426	152111	
						1170,91	19,79	18266	309		18204		
317	322	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,7	40686,53	2183,25	28481	1528	6430	11267	48246	
						29318,1	1116,88	20523	782		16191		
318	323	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,721	17346		12506		12506	3574	13507	Казахстан
319	324	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	25	655		16375		16375	1001	17685	
320	325	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1310	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1584		
			Итого по разделу: 41. ВЕ23(ОВ.СО 14)								1090	274657	
			Раздел: 42. ВЕ24(ОВ.СО 14)										
321	326	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	6	2368,49	78,7	14211	472	1235	12392	28731	
						2084,04	23,45	12504	141		2128		
322	327	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	6	5327,68		31966		31966	2557	34523	
323	328	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	23	7861,51	50,74	180815	1167	152717	26838	224265	
						1170,91	19,79	26931	455		16612		
324	329	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1,2	40686,53	2183,25	48824	2620	11022	27757	82707	
						29318,1	1116,88	35182	1340		6126		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
325	330	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,236	17346		21440		21440	1715	23155	Казахстан
326	331	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	40	655		26200		26200	2096	28296	
327	332	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	14	2007,81 381,85	33,81 0,68	28109 5346	473 9	22290	3695 2544	34348	
			Итого по разделу: 42. ВЕ24(ОВ.СО 14)									456025	
			Раздел: 43. ВЕ25(ОВ СО.14)										
328	333	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	4	2364,37 2084,04	78,7 23,45	9457 8336	315 94	807	8261 1418	19136	
329	334	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150	шт	4	3834,11		15336		15336	1227	16563	
330	335	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	4	2364,37 2084,04	78,7 23,45	9457 8336	315 94	807	8261 1418	19136	
331	336	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250х200	шт	4	5327,68		21311		21311	1705	23016	
332	337	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,8	7861,51 1170,91	50,74 19,79	92766 13817	599 234	78350	13769 8523	115058	
333	338	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
334	339	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
335	340	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	655		13100		13100	1048	14148	
336	341	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	5	2007,81 381,85	33,81 0,68	10039 1909	169 3	7961	1320 909	12268	
			Итого по разделу: 43. ВЕ25(ОВ СО.14)									263434	
			Раздел: 44. ВЕ26(ОВ СО .15)										
337	342	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	4	2368,49 2084,04	78,7 23,45	9474 8336	315 94	823	8261 1419	19154	
338	343	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200	шт	4	5327,68		21311		21311	1705	23016	
339	344	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16	7861,51 1170,91	50,74 19,79	125784 18735	812 317	106238	18670 11556	156010	
340	345	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
341	346	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
342	347	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	655		13100		13100	1048	14148	
343	348	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 44. ВЕ26(ОВ СО .15)									271158	
			Раздел: 45. ВЕ27(ОВ.СО.15)										
344	349	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		1	2368,49	78,7	2368	78	206	2065	4788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		355		
345	350	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	1	5327,68		5328		5328	426	5754	
346	351	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10	7861,51 1170,91	50,74 19,79	78615 11709	507 198	66399	11669 7223	97507	
347	352	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
348	353	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
349	354	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	12	655		7860		7860	629	8489	
350	355	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	6	2007,81 381,85	33,81 0,68	12047 2291	203 4	9553	1584 1090	14721	
			Итого по разделу: 45. ВЕ27(ОВ.СО.15)									175368	
			Раздел: 46. ВЕ28(ОВ.СО 15)										
351	356	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	2	2368,49 2084,04	78,7 23,45	4737 4168	157 47	412	4131 709	9577	
352	357	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	2	5327,68		10655		10655	852	11507	
353	358	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7	7861,51 1170,91	50,74 19,79	55031 8196	356 139	46479	8168 5056	68255	
354	359	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,5	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	20343 14659	1091 558	4593	11565 2553	34461	
355	360	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,515	17346		8933		8933	715	9648	Казахстан
356	361	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	9	655		5895		5895	472	6367	
357	362	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	4	2007,81 381,85	33,81 0,68	8031 1527	136 3	6369	1056 727	9814	
			Итого по разделу: 46. ВЕ28(ОВ.СО 15)									149629	
			Раздел: 47. ВЕ29 (ОВ.СО 15)										
358	363	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка	решетка	1	2364,37 2084,04	78,7 23,45	2364 2084	78 23	202	2065 354	4783	
359	364	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250x200	шт	1	5327,68		5328		5328	426	5754	
360	365	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка	решетка	2	2368,49 2084,04	78,7 23,45	4737 4168	157 47	412	4131 709	9577	
361	366	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200	шт	2	5327,68		10655		10655	852	11507	
362	367	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	15	7861,51 1170,91	50,74 19,79	117923 17564	761 297	99598	17503 10834	146260	
363	368	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,3	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	12206 8795	655 335	2756	6939 1532	20677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
364	369	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,309	17346		5360		5360		5789	Казахстан
											429		
365	370	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	20	655		13100		13100		14148	
											1048		
366	371	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	7	2007,81	33,81	14055	237	11145	1848	17175	
						381,85	0,68	2673	5		1272		
			Итого по разделу: 47. ВЕ29 (ОВ.СО 15)									235670	
			Раздел: 48. ВЕ30(ОВ.СО .16)										
367	372	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка										
				решетка	3	2368,49	78,7	7105	236	617	6196	14365	
						2084,04	23,45	6252	70		1064		
368	373	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200										
				шт	3	5327,68		15983		15983		17262	
											1279		
369	374	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка										
				м2 поверхности воздуховодов	16	7861,51	50,74	125784	812	106238	18670	156010	
						1170,91	19,79	18735	317		11556		
370	375	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
				м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
371	376	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
											715		
372	377	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	20	655		13100		13100		14148	
											1048		
373	378	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 48. ВЕ30(ОВ.СО .16)									260615	
			Раздел: 49. ВЕ31(ОВ.СО .16)										
374	379	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка										
				решетка	3	2368,49	78,7	7105	236	617	6196	14365	
						2084,04	23,45	6252	70		1064		
375	380	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200										
				шт	3	5327,68		15983		15983		17262	
											1279		
376	381	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка										
				м2 поверхности воздуховодов	16	7861,51	50,74	125784	812	106238	18670	156010	
						1170,91	19,79	18735	317		11556		
377	382	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
				м3 изоляции	0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
						29318,1	1116,88	14659	558		2553		
378	383	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50										
				м3	0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
											715		
379	384	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205										
				кг	20	655		13100		13100		14148	
											1048		
380	385	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30										
				м2	6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
						381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 49. ВЕ31(ОВ.СО .16)									260615	
			Раздел: 50. ВЕ32(ОВ.СО 16)										
381	386	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка										
				решетка	2	2364,37	78,7	4729	157	403	4131	9569	
						2084,04	23,45	4168	47		709		
382	387	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х150										
				шт	2	3834,11		7668		7668		8281	
											613		
383	388	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
384	389	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
385	390	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		24	7861,51	50,74	188676	1218	159357	28005	234016	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	28102	475		17335		
386	391	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1,2	40686,53	2183,25	48824	2620	11022	27757	82707	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	35182	1340		6126		
387	392	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,236	17346		21440		21440		23155	Казахстан
				м3							1715		
388	393	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		28	655		18340		18340		19807	
				кг							1467		
389	394	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		13	2007,81	33,81	26102	440	20698	3431	31896	
				м2		381,85	0,68	4964	9		2363		
			Итого по разделу: 50. ВЕ32(ОВ.СО 16)									430515	
			Раздел: 51. ВЕ33(ОВ.СО.17)										
390	395	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
391	396	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200x150		1	3834,11		3834		3834		4141	
				шт							307		
392	397	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка		2	3578,09	78,7	7156	157	2831	4131	12190	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		903		
393	398	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		12,6	7861,51	50,74	99055	639	83662	14703	122859	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	14754	249		9101		
394	399	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,6	40686,53	2183,25	24412	1310	5511	13878	41353	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	17591	670		3063		
395	400	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,618	17346		10720		10720		11578	Казахстан
				м3							858		
396	401	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		20	655		13100		13100		14148	
				кг							1048		
397	402	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 51. ВЕ33(ОВ.СО.17)									225773	
			Раздел: 52. ВЕ34(ОВ.СО 17)										
398	403	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
399	404	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300x200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
400	405	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		9	7861,51	50,74	70754	457	59759	10502	87756	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	10538	178		6500		
401	406	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
402	407	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
403	408	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		12	655		7860		7860		8489	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				кг							629		
404	409	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		6	2007,81	33,81	12047	203	9553	1584	14721	
				м2		381,85	0,68	2291	4		1090		
			Итого по разделу: 52. ВЕ34(ОВ.СО 17)									176159	
			Раздел: 53. ВЕ35(ОВ.СО.17)										
405	410	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		2	2281,48	49,88	4563	100	295	4131	9389	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		695		
406	411	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 150х100		2	3087,32		6175		6175		6669	
				шт							494		
407	412	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		4,5	7861,51	50,74	35377	228	29879	5251	43878	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	5269	89		3250		
408	413	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
409	414	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
410	415	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		12	655		7860		7860		8489	
				кг							629		
411	416	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		5	2007,81	33,81	10039	169	7961	1320	12268	
				м2		381,85	0,68	1909	3		909		
			Итого по разделу: 53. ВЕ35(ОВ.СО.17)									124802	
			Раздел: 54. ВЕ36(ОВ.СО 17)										
412	417	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
413	418	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 200х200		1	4817,68		4818		4818		5203	
				шт							385		
414	419	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		5	7861,51	50,74	39308	254	33199	5834	48753	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	5855	99		3611		
415	420	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,3	40686,53	2183,25	12206	655	2756	6939	20677	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	8795	335		1532		
416	421	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,309	17346		5360		5360		5789	Казахстан
				м3							429		
417	422	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		15	655		9825		9825		10611	
				кг							786		
418	423	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		5	2007,81	33,81	10039	169	7961	1320	12268	
				м2		381,85	0,68	1909	3		909		
			Итого по разделу: 54. ВЕ36(ОВ.СО 17)									108084	
			Раздел: 55. ВЕ37(ОВ.СО 18)										
419	424	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		4	2368,49	78,7	9474	315	823	8261	19154	
				решетка		2084,04	23,45	8336	94		1419		
420	425	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 400х300		4	8241,96		32968		32968		35605	
				шт							2637		
421	426	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		1	2368,49	78,7	2368	78	206	2065	4788	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		355		
422	427	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		1	5327,68		5328		5328		5754	
				шт							426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
423	428	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		18,1	7861,51	50,74	142293	918	120181	21121	176487	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	21194	358		13073		
424	429	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
425	430	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
426	431	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		22	655		14410		14410		15563	
				кг							1153		
427	432	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		9	2007,81	33,81	18070	304	14329	2375	22081	
				м2		381,85	0,68	3437	6		1636		
			Итого по разделу: 55. ВЕ37(ОВ.СО 18)									323541	
			Раздел: 56. ВЕ38(ОВ.СО 18)										
428	433	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка		1	2364,37	78,7	2364	78	202	2065	4783	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		354		
429	434	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 250х200		1	5327,68		5328		5328		5754	
				шт							426		
430	435	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
431	436	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
432	437	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		13,1	7861,51	50,74	102986	664	86982	15286	127734	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	15339	259		9462		
433	438	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
434	439	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
435	440	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		21	655		13755		13755		14855	
				кг							1100		
436	441	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		5	2007,81	33,81	10039	169	7961	1320	12268	
				м2		381,85	0,68	1909	3		909		
			Итого по разделу: 56. ВЕ38(ОВ.СО 18)									230587	
			Раздел: 57. ВЕ-39(ОВ.СО 18)										
437	442	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		2	2368,49	78,7	4737	157	412	4131	9577	
				решетка		2084,04	23,45	4168	47		709		
438	443	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые RAG 300х200		2	5327,68		10655		10655		11507	
				шт							852		
439	444	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		4,8	7861,51	50,74	37735	244	31871	5601	46803	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	5620	95		3467		
440	445	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
441	446	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
442	447	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		10	655		6550		6550		7074	
				кг							524		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу: 57. ВЕ-39(ОВ.СО 18)									119070	
			Раздел: 58. В1 (L=2970 м3/ч, РС=350 Па)(ОВ.СО.19)										
443	448	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	11808,08 10831,28	239,31 56,95	11808 10831	239 57	738	10670 1798	24276	
444	449	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	3621,1 2134,4	24,44 0	3621 2134	24 0	1462	1537 413	5571	
445	450	КП ТОО "NED Казахстан"	Вентилятор VTR-40B-0,55x15 L0	шт	1	312907,44		312907		312907	25033	337940	
446	451	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2	шт.	2	3683		7366		7366	589	7955	
447	452	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка	решетка	1	2281,48 2084,04	49,88 23,45	2281 2084	49 23	148	2065 348	4694	
448	453	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150x100	шт	1	4690,18		4690		4690	375	5065	
449	454	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка	решетка	9	2281,48 2084,04	49,88 23,45	20533 18756	449 211	1328	18588 3130	42251	
450	455	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150x150	шт	9	5646,43		50818		50818	4065	54883	
451	456	Е11-200701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	29088,51 5810,88	318,64 103,86	29089 5811	319 104	22959	5796 2791	37676	
452	457	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	51,3	7861,51 1170,91	50,74 19,79	403296 60068	2603 1015	340625	59862 37053	500211	
453	458	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка	клапан	3	2274,13 1968,82	66,08 23,45	6822 5906	198 70	718	5857 1014	13693	
454	459	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	2	15159		30318		30318	2425	32743	
455	460	С1246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	32183		32183		32183	2575	34758	
456	461	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	15	2007,81 381,85	33,81 0,68	30117 5728	507 10	23882	3959 2726	36802	
457	462	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	42	655		27510		27510	2201	29711	
458	463	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	40687 29318	2183 1117	9185	23131 5105	68923	
459	464	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,03	17346		17866		17866	1429	19295	Казахстан
			Итого по разделу: 58. В1 (L=2970 м3/ч, РС=350 Па)(ОВ.СО.19)									1256447	
			Раздел: 59. В2 (L=5000 м3/ч, РС=300 Па)(ОВ.СО 20)										
460	465	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	11808,08 10831,28	239,31 56,95	11808 10831	239 57	738	10670 1798	24276	
461	466	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	3621,1 2134,4	24,44 0	3621 2134	24 0	1462	1537 413	5571	
462	467	КП ТОО "NED Казахстан"	Вентилятор VRN 80-50/40.4D		1	656623,21		656623		656623		709153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
484	489	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		8	2007,81	33,81	16062	270	12737	2112	19628	
				м2		381,85	0,68	3055	5		1454		
485	490	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		23	655		15065		15065		16270	
				кг							1205		
486	491	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1	40686,53	2183,25	40687	2183	9185	23131	68923	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	29318	1117		5105		
487	492	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,03	17346		17866		17866		19295	Казахстан
				м3							1429		
			Итого по разделу: 60. В3 (L=2480 м3/ч, РС=350 Па)(ОВ.СО.20)									1129896	
			Раздел: 61. Система ПД-1(ОВ.СО.21)										
488	493	Е11-201501-0102	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка		1	11388,18	625,91	11388	626	60	10751	23910	
				вентилятор		10702,7	268,04	10703	268		1771		
489	494	КП ТОО "NED Казахстан"	Осевой вентилятор подпора (7900 м3/ч; 400Па)		1	241638		241638		241638		260969	
				шт							19331		
490	495	Е11-200401-0102	Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка		1	2800,51	70,89	2801	70	283	2421	5640	
				клапан		2446,68	23,45	2447	23		418		
491	496	СКП ТОО "АВЗ"	Клапан обратный круглый КО 500		1	25827,86		25828		25828		27894	
				шт							2066		
492	497	Е11-200401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка		1	12167,92	318,64	12168	319	1604	10142	24095	
				клапан		10245,44	103,86	10245	104		1785		
493	498	С1246-306-0546	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 800 мм х 300 мм		1	28967		28967		28967		31284	
				шт.							2317		
494	499	Е11-200101-0411 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка		122,4	5161,61	51,52	631781	6305	414631	208962	908002	
				м2 поверхности воздуховодов		1722,58	19,46	210844	2382		67259		
495	500	Е11-130301-1708 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45		122	3357,8	45,58	409651	5560	343939	41618	487370	
				м2		493,05	1,34	60152	163		36101		
496	501	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		68	655		44540		44540		48103	
				кг							3563		
			Итого по разделу: 61. Система ПД-1(ОВ.СО.21)									1817267	
			Раздел: 62. В6 (700 м3)(ОВ СО.22)										
497	502	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		1	11808,08	239,31	11808	239	738	10670	24276	
				вентилятор		10831,28	56,95	10831	57		1798		
498	503	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	3621,1	24,44	3621	24	1462	1537	5571	
				шт.		2134,4	0	2134	0		413		
499	504	С1246-401-0106	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qщах 1000 м3/ч		1	48114		48114		48114		51963	
				комплект							3849		
500	505	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2		2	3683		7366		7366		7955	
				шт.							589		
501	506	Е11-201001-0103	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка		1	18098,82	66,89	18099	66	15948	2065	21777	
				глушитель шума		2083,51	23,45	2084	23		1613		
502	507	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		11	2281,48	49,88	25096	549	1623	22719	51640	
				решетка		2084,04	23,45	22924	258		3825		
503	508	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х100		11	4690,18		51592		51592		55719	
				шт							4127		
504	509	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		20,44	7861,51	50,74	160689	1038	135719	23851	199303	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	23933	405		14763		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт							52530		
463	468	КП ТОО "NED Казахстан"	Вставка гибкая FH 80-50		2	17417,01		34834		34834		37621	
				шт							2787		
464	469	Е11-201001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка		1	37564,63	127,37	37565	127	33958	3455	44302	
				глушитель шума		3478,88	46,91	3479	47		3282		
465	470	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		1	2281,48	49,88	2281	49	148	2065	4694	
				решетка		2084,04	23,45	2084	23		348		
466	471	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х150		9	5646,43		50818		50818		54883	
				шт							4065		
467	472	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		6	2368,49	78,7	14211	472	1235	12392	28731	
				решетка		2084,04	23,45	12504	141		2128		
468	473	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 400х300		6	12677,14		76063		76063		82148	
				шт							6085		
469	474	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		40	7861,51	50,74	314461	2030	265594	46676	390028	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	46837	792		28891		
470	475	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка		1	8759,93	126,13	8760	126	663	7834	17922	
				клапан		7970,51	23,45	7971	23		1328		
471	476	С КП ТОО "АВЗ"	Клапан огнезадерживающий (0,5 часа) КПЖ-1-ОГ 600х500		1	153519,11		153519		153519		165801	
				шт							12282		
472	477	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		10	2007,81	33,81	20078	338	15922	2639	24534	
				м2		381,85	0,68	3818	7		1817		
473	478	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		25	655		16375		16375		17685	
				кг							1310		
474	479	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1,2	40686,53	2183,25	48824	2620	11022	27757	82707	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	35182	1340		6126		
475	480	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,236	17346		21440		21440		23155	Казахстан
				м3							1715		
			Итого по разделу: 59. В2 (L=5000 м3/ч, РС=300 Па)(ОВ.СО 20)									1713211	
			Раздел: 60. В3 (L=2480 м3/ч, РС=350 Па)(ОВ.СО.20)										
476	481	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		1	11808,08	239,31	11808	239	738	10670	24276	
				вентилятор		10831,28	56,95	10831	57		1798		
477	482	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	3621,1	24,44	3621	24	1462	1537	5571	
				шт.		2134,4	0	2134	0		413		
478	483	КП ТОО "NED Казахстан"	Вентилятор VRN 60-35/28.2D		1	354963,57		354964		354964		383361	
				шт							28397		
479	484	КП ТОО "NED Казахстан"	Вставка гибкая FH 60-35		2	12942,01		25884		25884		27955	
				шт							2071		
480	485	Е11-201001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка		1	37564,63	127,37	37565	127	33958	3455	44302	
				глушитель шума		3478,88	46,91	3479	47		3282		
481	486	Е11-200301-0208	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка		8	2368,49	78,7	18948	630	1646	16523	38309	
				решетка		2084,04	23,45	16672	188		2838		
482	487	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 400х300		8	12677,14		101417		101417		109530	
				шт							8113		
483	488	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		38,2	7861,51	50,74	300310	1938	253643	44575	372476	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	44729	756		27591		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
505	510	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка		2	2274,13	66,08	4548	132	478	3905	9129	
				клапан		1968,82	23,45	3938	47		676		
506	511	С1246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм		1	3424		3424		3424		3698	
				шт.							274		
507	512	С1246-303-0302	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм		1	6257		6257		6257		6758	
				шт.							501		
508	513	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		3	2007,81	33,81	6023	101	4776	792	7360	
				м2		381,85	0,68	1146	2		545		
509	514	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		40	655		26200		26200		28296	
				кг							2096		
510	515	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1,5	40686,53	2183,25	61030	3275	13778	34696	103384	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	43977	1675		7658		
511	516	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,545	17346		26800		26800		28944	Казахстан
				м3							2144		
			Итого по разделу: 62. В6 (700 м3)(ОВ СО.22)									605773	
			Раздел: 63. В7(300м3/час)(ОВ СО 22)										
512	517	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		1	11808,08	239,31	11808	239	738	10670	24276	
				вентилятор		10831,28	56,95	10831	57		1798		
513	518	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	3621,1	24,44	3621	24	1462	1537	5571	
				шт.		2134,4	0	2134	0		413		
514	519	С1246-401-0104	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, п 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч		1	34721		34721		34721		37499	
				комплект							2778		
515	520	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2		2	3683		7366		7366		7955	
				шт.							589		
516	521	Е11-201001-0201	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка		1	21905,98	66,89	21906	66	19756	2065	25889	
				глушитель шума		2083,51	23,45	2084	23		1918		
517	522	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		6	2281,48	49,88	13689	300	885	12392	28167	
				решетка		2084,04	23,45	12504	141		2086		
518	523	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х100		6	4690,18		28141		28141		30392	
				шт							2251		
519	524	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		12,51	7861,51	50,74	98348	635	83065	14598	121982	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	14648	248		9036		
520	525	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка		2	2274,13	66,08	4548	132	478	3905	9129	
				клапан		1968,82	23,45	3938	47		676		
521	526	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм		2	15159		30318		30318		32743	
				шт.							2425		
522	527	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		3	2007,81	33,81	6023	101	4776	792	7360	
				м2		381,85	0,68	1146	2		545		
523	528	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		31	655		20305		20305		21929	
				кг							1624		
524	529	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1,2	40686,53	2183,25	48824	2620	11022	27757	82707	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	35182	1340		6126		
525	530	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,236	17346		21440		21440		23155	Казахстан
				м3							1715		
			Итого по разделу: 63. В7(300м3/час)(ОВ СО 22)									458754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 64. В8(580 м3/час)(ОВ.СО 23)										
526	531	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		1	11808,08	239,31	11808	239	738	10670	24276	
				вентилятор		10831,28	56,95	10831	57		1798		
527	532	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	3621,1	24,44	3621	24	1462	1537	5571	
				шт.		2134,4	0	2134	0		413		
528	533	С1246-401-0105	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч		1	42222		42222		42222		45600	
				комплект							3378		
529	534	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2		2	3683		7366		7366		7955	
				шт.							589		
530	535	Е11-201001-0102	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка		1	15839,98	66,89	15840	66	13690	2065	19337	
				глушитель шума		2083,51	23,45	2084	23		1432		
531	536	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка		12	2281,48	49,88	27378	598	1771	24784	56335	
				решетка		2084,04	23,45	25008	281		4173		
532	537	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150x100		12	4690,18		56282		56282		60785	
				шт							4503		
533	538	Е11-200101-0315 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка		19,54	7861,51	50,74	153614	992	129743	22801	190528	
				м2 поверхности воздуховодов		1170,91	19,79	22880	387		14113		
534	539	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка		4	2274,13	66,08	9097	265	957	7810	18259	
				клапан		1968,82	23,45	7875	94		1352		
535	540	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм		4	15159		60636		60636		65487	
				шт.							4851		
536	541	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		4	2007,81	33,81	8031	136	6369	1056	9814	
				м2		381,85	0,68	1527	3		727		
537	542	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		40	655		26200		26200		28296	
				кг							2096		
538	543	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		1,4	40686,53	2183,25	56961	3057	12859	32383	96492	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	41045	1564		7148		
539	544	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		1,442	17346		25013		25013		27014	Казахстан
				м3							2001		
			Итого по разделу: 64. В8(580 м3/час)(ОВ.СО 23)									655749	
			Раздел: 65. В9(400 м3/час)(ОВ.СО 23)										
540	545	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		1	11808,08	239,31	11808	239	738	10670	24276	
				вентилятор		10831,28	56,95	10831	57		1798		
541	546	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	3621,1	24,44	3621	24	1462	1537	5571	
				шт.		2134,4	0	2134	0		413		
542	547	С1246-401-0105	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч		1	42222		42222		42222		45600	
				комплект							3378		
543	548	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2		2	3683		7366		7366		7955	
				шт.							589		
544	549	Е11-201001-0102	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка		1	15839,98	66,89	15840	66	13690	2065	19337	
				глушитель шума		2083,51	23,45	2084	23		1432		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
545	550	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	8	2281,48 2084,04	49,88 23,45	18252 16672	399 188	1181	16523 2782	37557	
546	551	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х100	шт	8	4690,18		37521		37521	3002	40523	
547	552	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,5	8460,06 2645,8	64,75 23,55	88831 27781	680 247	60370	27468 9304	125603	
548	553	Е11-200101-0308 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,14	7660,2 1722,58	64,75 23,55	24053 5409	203 74	18441	5373 2354	31780	
549	554	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка	клапан	2	2274,13 1968,82	66,08 23,45	4548 3938	132 47	478	3905 676	9129	
550	555	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	2	15159		30318		30318	2425	32743	
551	556	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	2	2007,81 381,85	33,81 0,68	4016 764	67 1	3184	528 363	4907	
552	557	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	30	655		19650		19650	1572	21222	
553	558	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1	40686,53 29318,1	2183,25 1116,88	40687 29318	2183 1117	9185	23131 5105	68923	
554	559	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,03	17346		17866		17866	1429	19295	Казахстан
			Итого по разделу: 65. В9(400 м3/час)(ОВ.СО 23)									494421	
			Раздел: 66. В10,11(500 м3/час)(ОВ.СО 24)										
555	560	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	2	11808,08 10831,28	239,31 56,95	23616 21663	479 114	1475	21341 3597	48554	
556	561	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	2	3621,1 2134,4	24,44 0	7242 4269	49 0	2925	3074 825	11141	
557	562	С1246-401-0104	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	34721		34721		34721	2778	37499	
558	563	С1246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	17347		17347		17347	1388	18735	
559	564	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2	шт.	2	3683		7366		7366	589	7955	
560	565	Е11-201001-0102	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума	1	15839,98 2083,51	66,89 23,45	15840 2084	66 23	13690	2065 1432	19337	
561	566	Е11-201001-0101	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка	глушитель шума	1	12471,98 2083,51	66,89 23,45	12472 2084	66 23	10322	2065 1163	15700	
562	567	Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	12	2281,48 2084,04	49,88 23,45	27378 25008	598 281	1771	24784 4173	56335	
563	568	С КП ТОО "АВЗ"	Решетки вентиляционные алюминиевые регулируемые с клапаном расхода воздуха RAG 150х100	шт	12	4690,18		56282		56282	4503	60785	
564	569	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	22,7	8460,06 2645,8	64,75 23,55	192043 60060	1469 534	130514	59382 20114	271539	
565	570	Е11-200101-0308 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка		6,13	7660,2	64,75	46957	397	36001	10490	62043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м2 поверхности воздуховодов		1722,58	23,55	10559	144		4596		
566	571	Е11-200401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка		3	2274,13	66,08	6822	198	718	5857	13693	
				клапан		1968,82	23,45	5906	70		1014		
567	572	С1246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм		3	15159		45477		45477		49115	
				шт.							3638		
568	573	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		8	2007,81	33,81	16062	270	12737	2112	19628	
				м2		381,85	0,68	3055	5		1454		
569	574	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		46	655		30130		30130		32540	
				кг							2410		
570	575	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		2	40686,53	2183,25	81373	4367	18370	46261	137845	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	58636	2234		10211		
571	576	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		2,06	17346		35733		35733		38592	Казахстан
				м3							2859		
			Итого по разделу: 66. В10,11(500 м3/час)(ОВ.СО 24)									901036	
			Раздел: 67. В12(800 м3/час)(ОВ.СО 24)										
572	577	Е11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка		2	11808,08	239,31	23616	479	1475	21341	48554	
				вентилятор		10831,28	56,95	21663	114		3597		
573	578	Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		2	3621,1	24,44	7242	49	2925	3074	11141	
				шт.		2134,4	0	4269	0		825		
574	579	С1246-401-0106	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 1000 м3/ч		1	48114		48114		48114		51963	
				комплект							3849		
575	580	С1246-305-0201	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2		2	3683		7366		7366		7955	
				шт.							589		
576	581	Е11-201001-0103	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка		1	18098,82	66,89	18099	66	15948	2065	21777	
				глушитель шума		2083,51	23,45	2084	23		1613		
577	582	Е11-200701-0102	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами		1	3821,68	64,48	3822	64	3031	735	4922	
				зонт		726,38	23,45	726	23		365		
578	583	Е11-200101-0408 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, диаметр до 800 мм. Прокладка		11	5456,93	63,84	60026	702	40376	18818	85152	
				м2 поверхности воздуховодов		1722,58	23,09	18948	254		6308		
579	584	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка		1	2274,13	66,08	2274	66	239	1952	4564	
				клапан		1968,82	23,45	1969	23		538		
580	585	С1246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 400 мм		1	8525		8525		8525		9207	
				шт.							682		
581	586	Е11-130301-1707 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30		2	2007,81	33,81	4016	67	3184	528	4907	
				м2		381,85	0,68	764	1		363		
582	587	С1246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205		30	655		19650		19650		21222	
				кг							1572		
583	588	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой		0,5	40686,53	2183,25	20343	1091	4593	11565	34461	
				м3 изоляции		29318,1	1116,88	14659	558		2553		
584	589	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50		0,515	17346		8933		8933		9648	Казахстан
				м3							715		
			Итого по разделу: 67. В12(800 м3/час)(ОВ.СО 24)									315473	
			Раздел: 68. Система ДУ-1(ОВ.СО 25)										
585	590	Е11-201601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка		1	14265,33	1671,84	14265	1672	1740	11388	27705	
				вентилятор		10853,75	767,17	10854	767		2052		

Заказчик : КГУ «Управление строительства города Алматы»
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО «Г.С.Г. Высотник»
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания КГУ ОШ №80" по адресу :г.Алматы, Жетысуский район, ул.Жайсан,22**
(наименование, адрес)

Объект : **Здание школы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№39 2022-09-30**

Акт выполненных работ №18

за **июль 2023** (месяц, год) на **2-1-3 Водопровод и канализация** 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. Водопровод хозяйственно-питьевой В1										
1	1	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка		65	1956,92	30,91	127200	2009	80174	44998	185974	
				м трубопровода		692,55	13,85	45016	900		13776		
2	2	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		22	2031,19	30,91	44686	680	28770	15230	64709	
				м трубопровода		692,55	13,85	15236	305		4793		
3	3	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		7	2315,55	30,91	16209	216	11145	4846	22739	
				м трубопровода		692,55	13,85	4848	97		1684		
4	4	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка		76	3523,57	54,55	267791	4146	196018	68122	362786	
				м трубопровода		889,84	24,8	67627	1885		26873		
5	5	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка		17	4716,32	72,3	80177	1229	60818	18312	106368	
				м трубопровода		1066,51	32,67	18131	555		7879		
6	6	Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка		611	5350,76	72,3	3269314	44175	2573501	658170	4241683	
				м трубопровода		1066,51	32,67	651638	19964		314199		
7	7	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		243	537		130491		130491		140930	
				кг							10439		
8	8	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		743	889,45	107,78	660860	80077	246163	285848	1022445	
				м трубопровода		450,36	55,85	334620	41497		75737		
9	9	С1234-303-0105	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм		71,5	140		10010		10010		10811	
				м							801		
10	10	С1234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм		24,2	180		4356		4356		4704	Казахстан
				м							348		
11	11	С1234-303-0109	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм		7,7	216		1663		1663		1796	
				м							133		
12	12	С1234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 50-80 мм		713,9	329		234873		234873		253663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							18790		
13	13	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		196	2179,57	19,09	427195	3741	2136	412923	907327	
				м трубопровода		2149,58	0,16	421318	32		67209		
14	14	С1241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм		194,04	143		27748		27748		29968	Казахстан
				м							2220		
15	15	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		138	2354,25	22,91	324886	3162	1515	313842	689826	
				м трубопровода		2320,36	0,28	320209	38		51098		
16	16	С1241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм		136,62	227		31013		31013		33494	Казахстан
				м							2481		
17	17	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		5	2569,61	27,08	12848	135	54	12408	27276	
				м трубопровода		2531,82	0,44	12659	2		2020		
18	18	С1241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм		4,95	379		1876		1876		2026	Казахстан
				м							150		
19	19	Е11-160501-0204 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		10	2846,88	32,06	28469	320	169	27426	60367	
				м трубопровода		2797,95	0,65	27980	6		4472		
20	20	С1241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм		9,9	640		6336		6336		6843	Казахстан
				м							507		
21	21	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		527	416		219232		219232		236771	
				шт.							17539		
22	22	С1241-208-2401	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм		135	23		3105		3105		3353	Казахстан
				шт.							248		
23	23	С1241-208-2902	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"		50	120		6000		6000		6480	Казахстан
				шт.							480		
24	24	С1241-208-2907	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х3/4"		25	204		5100		5100		5508	Казахстан
				шт.							408		
25	25	С1241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм		10	35		350		350		378	Казахстан
				шт.							28		
26	26	С1241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм		22	42		924		924		998	Казахстан
				шт.							74		
27	27	С1241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм		17	65		1105		1105		1193	
				шт.							88		
28	28	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		287	3173,15	123,18	910693	35351	78687	787004	1833513	
				шт.		2775,8	22,34	796655	6411		135816		
29	29	С1242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15		257	858		220506		220506		238146	
				шт.							17640		
30	30	С1242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 25		30	1457		43710		43710		47207	
				шт.							3497		
31	31	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка		17	3216,26	166,29	54676	2826	4661	46989	109798	
				шт.		2775,8	44,67	47189	759		8133		
32	32	С1242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 40		7	3032		21224		21224		22922	
				шт.							1698		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	33	С1242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50		10	35021		350210		350210		378227	Казахстан
				шт							28017		
34	34	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка		7	5765,68	382,36	40360	2676	3316	34358	80695	
				шт.		4909,58	98,91	34367	692		5977		
35	35	С1242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65		1	40405		40405		40405		43637	
				шт.							3232		
36	36	С1242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80		6	47835		287010		287010		309971	
				шт.							22961		
37	37	Е11-180501-0205	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка		14	18158,73	190,65	254222	2669	318376	40950	318786	
				вставка		2941,66	43,05	41183	603		23614		
38	38	Е11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений		10	2355,88	143,76	23559	1437	1631	20299	47367	
				соединение		2049,02	22,34	20490	223		3509		
39	39	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		20	1701		34020		34020		36742	Казахстан
				шт.							2722		
40	40	С1241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм		2	2157		4314		4314		4659	Казахстан
				шт.							345		
41	41	Е11-160401-0403	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений		20	3562,2	214,68	71244	4294	4626	61516	143381	
				соединение		3116,22	22,34	62324	447		10621		
42	42	С1241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм		40	2486		99440		99440		107395	
				шт.							7955		
43	43	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2		42	1316,92	1,63	55311	68	5850	39543	102442	
				м2 окрашиваемой поверхности		1176,01	0,86	49393	36		7588		
44	44	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		185	116,13	3,41	21483	631	8123	8840	32749	
				м2		68,8	0,45	12729	83		2426		
45	45	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка		0,024	830553,33	9301,53	19933	223	17441	2742	24489	
				т стальных элементов		94527,13	2300,76	2269	55		1814		
46	46	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		349	132,54	1,54	46256	537	255	44556	98077	
				м трубопровода		130,27	0	45465	0		7265		
47	47	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		0,224	25612,4	1568,5	5737	351	3499	1808	8149	
				м3		8424,33	447,13	1887	100		604		
			Итого по разделу: 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1									12418768	
			Раздел: 2. Кран пожарный Ду 50мм										
48	48	Е11-160701-0101 Изм. и доп. вып. 19	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка		19	33710,43	171,08	640498	3250	602106	35686	730279	
				кран		1849,55	67,01	35141	1273		54095		
49	49	С1248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ		19	22462		426778		426778		460920	
				шт.							34142		
50	50	С1248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10		38	8982		341316		341316		368621	
				шт.							27305		
			Итого по разделу: 2. Кран пожарный Ду 50мм									1559820	
			Раздел: 3. Водомерный узел Ду65мм										
51	51	Е11-160901-0102 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка		1	41838,21	1599,35	41838	1600	15502	24761	71927	
				узел		24736,73	529,67	24737	530		5328		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	52	С1241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	3	1939		5817		5817	465	6282	Казахстан
53	53	С1241-101-0308	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	3	2935		8805		8805	704	9509	
54	54	С1241-101-0307	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	1	2124		2124		2124	170	2294	
55	55	С1241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	1	1675		1675		1675	134	1809	Казахстан
56	56	С1244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный DN 65, Q 20 м3/ч	шт.	1	273946		273946		273946	21916	295862	
57	57	С1244-302-0504	Модуль импульсного входа для типа Sensus турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/100L/500ms/40-125	шт.	1	45568		45568		45568	3645	49213	
58	58	Е11-181001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	1	22269,27 2236,47	450,14 174,19	22269 2236	450 174	19583	2362 1971	26602	
59	59	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	5765,68 4909,58	382,36 98,91	23063 19638	1530 396	1895	19633 3416	46112	
60	60	С1242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	47835		191340		191340	15307	206647	
61	61	Ц13-121101-0305	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	19160,55 11878,19	6995,71 3008,24	19161 11878	6995 3008	287	9081 2259	30501	
62	62	519-101-0102 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	135575		135575		135575		135575	
			Отпускная цена			135575		135575					
			Сметная стоимость оборудования					*135575*					
63	63	С1245-405-2511	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 3 и 8 s/mm, P 10,5 и 23 ВА	шт.	2	433052		866104		866104	69288	935392	
64	64	С1242-304-0102	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	23167		23167		23167	1853	25020	
65	65	Е11-160401-0403	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	7	7622,2 3116,22	214,68 22,34	53355 21814	1502 156	30039	21531 5991	80877	
66	66	С1242-303-0206	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	8382		8382		8382	671	9053	
67	67	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,5	116,13 68,8	3,41 0,45	58 34	1 0	22	24 7	89	
68	68	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	0,5	1316,92 1176,01	1,63 0,86	658 588	0 0	70	471 90	1219	
69	69	Е11-161001-0107 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 80 мм. Врезки в действующие внутренние сети	врезка	1	17905,63 13686,63	447,11 76,58	17906 13687	448 77	3772	13488 2511	33905	
70	70	Е11-160401-0210 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м трубопровода	1,2	23098,63 4672,78	425,39 138,01	27718 5607	511 166	21601	5657 2670	36045	
71	71	Е11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1,2	1902,9 1734,46	11,24 3,8	2283 2081	14 5	189	2065 348	4696	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	72	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью		2	14219,63	1620,65	28439	3242	14727	10457	42008	
				футляр		5235,7	45,38	10471	91		3112		
73	73	Е11-220701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией		0,79	93045,27	0	73506	0	3558	69248	154174	
				км трубопровода		88541,38	0	69948	0		11420		
74	74	Е11-160701-0102 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка		9	36294,06	0	326646	0	321098	5438	358651	
				кран		616,52	0	5549	0		26567		
			Итого по разделу: 3. Водомерный узел Ду65мм									2563462	
			Раздел: 4. Водопровод хозяйственно-питьевой (столовая) В1.1										
75	75	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка		13	1956,92	30,91	25440	402	16035	9000	37195	
				м трубопровода		692,55	13,85	9003	180		2755		
76	76	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		4	2031,19	30,91	8125	123	5231	2769	11766	
				м трубопровода		692,55	13,85	2770	55		872		
77	77	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		2	2315,55	30,91	4631	62	3184	1385	6497	
				м трубопровода		692,55	13,85	1385	28		481		
78	78	Е11-160301-0205 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка		9	3084,09	30,91	27757	279	21246	6230	36706	
				м трубопровода		692,55	13,85	6233	125		2719		
79	79	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка		8	4716,32	72,3	37731	578	28620	8618	50057	
				м трубопровода		1066,51	32,67	8532	261		3708		
80	80	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		8,5	537		4564		4564		4929	
				кг							365		
81	81	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		28	889,45	107,78	24905	3018	9277	10772	38531	
				м трубопровода		450,36	55,85	12610	1564		2854		
82	82	С1234-303-0105	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм		7,7	140		1078		1078		1164	
				м							86		
83	83	С1234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм		4,4	180		792		792		855	Казахстан
				м							63		
84	84	С1234-303-0113	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм		9,9	404		4000		4000		4320	Казахстан
				м							320		
85	85	С1234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 65 мм		8,8	329		2895		2895		3127	
				м							232		
86	86	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		28	2179,57	19,09	61028	535	305	58989	129618	
				м трубопровода		2149,58	0,16	60188	5		9601		
87	87	С1241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм		27,72	143		3964		3964		4281	Казахстан
				м							317		
88	88	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		12	2354,25	22,91	28251	275	132	27291	59985	
				м трубопровода		2320,36	0,28	27844	3		4443		
89	89	С1241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм		11,88	227		2697		2697		2913	Казахстан

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							216		
90	90	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		24	2569,61	27,08	61671	649	257	59559	130928	
				м трубопровода		2531,82	0,44	60764	10		9698		
91	91	С1241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм		23,76	379		9005		9005		9725	Казахстан
				м							720		
92	92	Е11-160501-0204 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		8	2846,88	32,06	22775	256	135	21941	48293	
				м трубопровода		2797,95	0,65	22384	5		3577		
93	93	С1241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм		7,92	640		5069		5069		5475	Казахстан
				м							406		
94	94	Е11-160501-0205 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		3	3090,25	36,96	9271	111	66	8915	19641	
				м трубопровода		3031,19	0,97	9094	3		1455		
95	95	С1241-205-1106	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм		2,97	1041		3092		3092		3589	Казахстан
				м							247		
96	96	С1261-301-0221	Хомуты для крепления труб		101	416		42016		42016		45377	
				шт.							3361		
97	97	С1241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм		3	16		48		48		52	Казахстан
				шт.							4		
98	98	С1241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм		1	31		31		31		33	Казахстан
				шт.							2		
99	99	С1241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм		1	181		181		181		195	Казахстан
				шт.							14		
100	100	С1241-210-0601	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 15х20 мм		50	2218		110900		110900		119772	
				шт.							8872		
101	101	С1241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм		4	19		76		76		82	Казахстан
				шт.							6		
102	102	С1241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм		22	28		616		616		665	Казахстан
				шт.							49		
103	103	С1241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм		5	65		325		325		351	
				шт.							26		
104	104	С1241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм		5	98		490		490		529	Казахстан
				шт.							39		
105	105	С1241-209-2012	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х20х50 мм		3	194		582		582		629	Казахстан
				шт.							47		
106	106	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		22	3173,15	123,18	69809	2709	6032	60328	140548	
				шт.		2775,8	22,34	61068	491		10411		
107	107	С1242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15		20	858		17160		17160		18533	
				шт.							1373		
108	108	С1242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 20		2	1040		2080		2080		2246	
				шт.							166		
109	109	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка		1	3216,26	166,29	3216	167	274	2764	6458	
				шт.		2775,8	44,67	2776	45		478		
110	110	С1242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32		1	2131		2131		2131		2301	
				шт.							170		