119	99-2-2	*шт*								
	Лючок для замера параметров воздуха ЛТ 1515М		2	604		1208				
120	Е20-18-1	*шт*								
	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм		1	900,19	5,65	900	6	84	0,378	–
		зонт		63,79	2,36	64	2	128	0,0105	–
121	13-12-78									
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		8,25	93		767				
122	Е13-26-6	*кг*								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		0,53625	20,35	0,02	11	–	2	0,0213	–
		м2		4,16	–	2	–	90	–	–
123	Е26-11-7									
	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными		9	200,61	49,3	1805	444	1116	0,586	5
		м трубопровода		105,53	18,45	950	166	100	0,09	1
124	1-3-165									
	Маты теплоизоляционные		0,38	6240		2371				
		м3								
	Итого по разделу 9					**49669**	**809**			**38**
	Стоимость: материалов, тенге					**6719**	**308**			**1**
						42141				
	Накладные расходы, тенге					8681				
	- заработная плата, тенге					1302				
	- трудоемкость, чел-ч					4				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					3501				
	Всего по разделу, тенге					**61851**				

Раздел 10 Система ВЕ1, ВЕ2

125	Е20-3-10									
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 ммК=2,000;		7,2	1174,73	9,61	8458	69	1938	1,281	9
		м2 поверхности воздуховодов								

126	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 ммК=2,000;		206,72	3,59	1488	26	128	0,01754	–
		м2 поверхности воздуховодов	16	1174,73	9,61	18796	154	4307	1,281	20
127	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 ммК=2,000;		206,72	3,59	3308	57	128	0,01754	–
		м2 поверхности воздуховодов	18,84	1316,55	9,22	24804	174	3103	0,7791	15
128	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплениемК=2,000;		125,21	3,45	2359	65	128	0,01691	–
		решетка	24	798,85	16,96	19172	407	5951	1,1235	27
129	99-5-10	Решетка вентиляционная регулируема ОРВ 140х300К=2,000;		186,64	7,09	4479	170	128	0,0315	1
		шт	24	1609		38616				
130	Е20-23-3	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 500 ммК=2,000;								
		дефлектор	2	5319,47	22,61	10639	45	1971	4,6725	9
131	Е26-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными		760,73	9,45	1521	19	128	0,042	–
		м трубопровода	12	377,74	101,45	4533	1217	2962	1,15	14
132	1-3-165	Маты теплоизоляционные		208,8	38,03	2506	456	100	0,186	2
		м3	1,1	6240		6864				
133	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование								
		кг	33	93		3069				
134	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью								
		м2	2,145	20,35	0,02	44	–	8	0,0213	–
				4,16	–	9	–	90	–	–
	Итого по разделу 10					**134995**	**2066**			**94**
	Стоимость: материалов, тенге					**15670**	**793**			**3**
						117259				

	Накладные расходы, тенге				20240				
	- заработная плата, тенге				3036				
	- трудоемкость, чел-ч				10				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9314				
	Всего по разделу, тенге				**164549**				
	Раздел 11 Система ВЕ3,ВЕ4,ВЕ5								
135	Е20-11-1 Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплениемК=3,000;								
	решетка	6	798,85	16,96	4793	102	1489	1,1235	7
136	99-5-2 Дверная вентиляционная решетка с наружными размерами МВ350К=3,000;		186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
	шт	6	200		1200				
	Итого по разделу 11				**5993**	**102**			**7**
	Стоимость: материалов, тенге				**1120**	**43**			–
					4771				
	Накладные расходы, тенге				1489				
	- заработная плата, тенге				223				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				449				
	Всего по разделу, тенге				**7931**				
	Раздел 12 Система ВЕ6								
137	Е20-3-3 Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм								
	м2 поверхности воздуховодов	9	1144,51	11,11	10301	100	2796	1,4805	13
138	Е20-3-3 Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		238,61	4,16	2147	37	128	0,02037	–
	м2 поверхности воздуховодов	1,4	1144,51	11,11	1602	16	435	1,4805	2

139 Е20-3-11	Короб из оцинкованной стали толщиной 1 мм		238,61	4,16	334	6	128	0,02037	–
	м2 поверхности воздуховодов	2,16	1562,29	12,35	3375	27	613	1,34946	3
140 Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением		217,31	4,63	469	10	128	0,02264	–
	решетка	10	798,85	16,96	7989	170	2479	1,1235	11
141 99-5-8	Решетка РГ200х200		186,64	7,09	1866	71	128	0,0315	–
	шт	10	1306		13060				
142 Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм								
	м2 поверхности воздуховодов	6,28	1316,55	9,22	8268	58	1034	0,7791	5
143 Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм		125,21	3,45	786	22	128	0,01691	–
	дефлектор	1	3355,13	12,95	3355	13	690	3,297	3
144 13-12-78			533,93	4,73	534	5	128	0,021	–
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
	кг	9,9	93		921				
145 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
	м2	0,6435	20,35	0,02	13	–	3	0,0213	–
146 Е26-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными		4,16	–	3	–	90	–	–
	м трубопровода	5	377,74	101,45	1889	507	1234	1,15	6
147 1-3-165	Маты теплоизоляционные		208,8	38,03	1044	190	100	0,186	1
	м3	0,5	6240		3120				
	Итого по разделу 12				**53893**	**891**			**43**
	Стоимость: материалов, тенге				**7183**	**341**			**1**
					45819				
	Накладные расходы, тенге				9284				

	- заработная плата, тенге				1393				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3791				
	Всего по разделу, тенге				**66968**				

Раздел 13 Система ВЕ7

148	E20-3-2								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	0,6	1169,92	13,82	702	8	204	1,617	1
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	156	3	128	0,02531	–
149	E20-3-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,96	1144,51	11,11	5677	55	1542	1,4805	7
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1184	21	128	0,02037	–
150	E20-3-18								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	3,14	1316,55	9,22	4134	29	517	0,7791	2
	м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	393	11	128	0,01691	–
151	E20-11-2								
	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	3	913,38	29,9	2740	90	970	1,4595	4
	решетка		240,98	11,81	723	35	128	0,0525	–
152	99-1-1								
	Вентиляционная решетка регулируемая 148x153 ND10R	3	333		999				
	шт								
153	E20-23-1								
	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
	дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
154	13-12-78								
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	4,125	93		384				
	кг								
155	E13-26-6								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,26813	20,35	0,02	5	–	1	0,0213	–
	м2								

156	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными		4,16	–	1	–	90	–	–
		м трубопровода	5	200,61	49,3	1003	247	620	0,586	3
157	1-3-165	Маты теплоизоляционные		105,53	18,45	528	92	100	0,09	–
		м3	0,21	6240		1310				
		Итого по разделу 13				**19223**	**436**			**20**
		Стоимость: материалов, тенге				**3434**	**164**			–
						15353				
		Накладные расходы, тенге				4431				
		- заработная плата, тенге				665				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1419				
		Всего по разделу, тенге				**25073**				

Раздел 14 Система ВЕ8

158	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		1169,92	13,82	2047	24	594	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов	1,75	259,88	5,18	455	9	128	0,02531	–
159	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		1169,92	13,82	2106	25	611	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов	1,8	259,88	5,18	468	9	128	0,02531	–
160	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм		1316,55	9,22	4134	29	517	0,7791	2
		м2 поверхности воздуховодов	3,14	125,21	3,45	393	11	128	0,01691	–
161	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением		913,38	29,9	1827	60	648	1,4595	3
		решетка	2	240,98	11,81	482	24	128	0,0525	–

162 99-1-1	Вентиляционная решетка регулируемая 148x153 ND10R								
	шт	2	333		666				
163 E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм								
	дефлектор	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
			448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
164 13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
	кг	1,98	93		184				
165 E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
	м2	0,1287	20,35	0,02	3	–	1	0,0213	–
			4,16	–	1	–	90	–	–
166 E26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными								
	м трубопровода	5	200,61	49,3	1003	247	620	0,586	3
			105,53	18,45	528	92	100	0,09	–
167 1-3-165	Маты теплоизоляционные								
	м3	0,21	6240		1310				
	Итого по разделу 14				**15549**	**392**			**17**
	Стоимость: материалов, тенге				**2776**	**147**			–
					12381				
	Накладные расходы, тенге								
	- заработная плата, тенге				3568				
	- трудоемкость, чел-ч				535				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2				
					1147				
	Всего по разделу, тенге				**20264**				

Раздел 15 Система ВЕ9

168 E20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм								
	м2 поверхности воздуховодов	0,5	1169,92	13,82	585	7	170	1,617	1
			259,88	5,18	130	3	128	0,02531	–

169	E20-3-2								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,2	1169,92	13,82	8423	100	2442	1,617	12
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	1871	37	128	0,02531	–
170	E20-3-18								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	3,768	1316,55	9,22	4961	35	621	0,7791	3
	м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	472	13	128	0,01691	–
171	E20-11-2								
	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	4	913,38	29,9	3654	120	1294	1,4595	6
	решетка		240,98	11,81	964	47	128	0,0525	–
172	99-1-1								
	Вентиляционная решетка регулируемая 148x153 ND10R	4	333		1332				
	шт								
173	E20-23-1								
	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
	дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
174	13-12-78								
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	5,28	93		491				
	кг								
175	E13-26-6								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,3432	20,35	0,02	7	–	1	0,0213	–
	м2		4,16	–	1	–	90	–	–
176	E26-11-7								
	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами	8	200,61	49,3	1605	394	992	0,586	5
	м трубопровода		105,53	18,45	844	148	100	0,09	1
177	1-3-165								
	Маты теплоизоляционные	0,3	6240		1872				
	м3								
	Итого по разделу 15				**25199**	**663**			**30**
	Стоимость: материалов, тенге				**4731**	**250**			**1**
					19805				

	Накладные расходы, тенге				6097				
	- заработная плата, тенге				915				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1878				
	Всего по разделу, тенге				**33174**				
	Раздел 16 Система ВЕ10								
178	Е20-3-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,7	1144,51	11,11	3090	30	838	1,4805	4
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	644	11	128	0,02037	–
179	Е20-3-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,4	1144,51	11,11	1602	16	435	1,4805	2
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	334	6	128	0,02037	–
180	Е20-3-2								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,325	1169,92	13,82	1550	18	449	1,617	2
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	344	7	128	0,02531	–
181	Е20-3-18								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	5,5735	1316,55	9,22	7338	51	918	0,7791	4
	м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	698	19	128	0,01691	–
182	Е20-11-2								
	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	2	913,38	29,9	1827	60	648	1,4595	3
	решетка		240,98	11,81	482	24	128	0,0525	–
183	99-1-1								
	Вентиляционная решетка регулируемая 148x153 ND10R	2	333		666				
	шт								
184	Е20-12-7								
	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200x200 мм	6	693,85	16,96	4163	102	1489	1,1235	7
	решетка		186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–

185	Е20-3-11	Короб из оцинкованной стали толщиной 1 мм	2,02	1562,29	12,35	3156	25	573	1,34946	3
		м2 поверхности воздуховодов		217,31	4,63	439	9	128	0,02264	–
186	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3355,13	12,95	3355	13	690	3,297	3
		дефлектор		533,93	4,73	534	5	128	0,021	–
187	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	9,9	93		921				
		кг								
188	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6435	20,35	0,02	13	–	3	0,0213	–
		м2		4,16	–	3	–	90	–	–
189	Е26-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными	5	377,74	101,45	1889	507	1234	1,15	6
		м трубопровода		208,8	38,03	1044	190	100	0,186	1
190	1-3-165	Маты теплоизоляционные	0,44	6240		2746				
		м3								
		Итого по разделу 16				**32316**	**822**			**34**
		Стоимость: материалов, тенге				**5642**	**314**			**1**
		Накладные расходы, тенге				25852				
		- заработная плата, тенге				7277				
		- трудоемкость, чел-ч				1092				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4				
		Всего по разделу, тенге				2376				
						41969				

Раздел 17 Система ВЕ11

191	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	8,1	1144,51	11,11	9271	90	2518	1,4805	12
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1933	34	128	0,02037	–

192	Е20-3-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,9	1144,51	11,11	5608	54	1522	1,4805	7
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1169	20	128	0,02037	–
193	Е20-3-18								
	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	6,28	1316,55	9,22	8268	58	1034	0,7791	5
	м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	786	22	128	0,01691	–
194	Е20-12-7								
	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	10	693,85	16,96	6939	170	2479	1,1235	11
	решетка		186,64	7,09	1866	71	128	0,0315	–
195	Е20-3-11								
	Короб из оцинкованной стали толщиной 1 мм	2,35	1562,29	12,35	3671	29	668	1,34946	3
	м2 поверхности воздуховодов		217,31	4,63	511	11	128	0,02264	–
196	Е20-23-2								
	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3355,13	12,95	3355	13	690	3,297	3
	дефлектор		533,93	4,73	534	5	128	0,021	–
197	13-12-78								
	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	13,2	93		1228				
	кг								
198	Е13-26-6								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,858	20,35	0,02	17	–	4	0,0213	–
	м2		4,16	–	4	–	90	–	–
199	Е26-11-21								
	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными	5	377,74	101,45	1889	507	1234	1,15	6
	м трубопровода		208,8	38,03	1044	190	100	0,186	1
200	1-3-165								
	Маты теплоизоляционные	0,5	6240		3120				
	м3								
	Итого по разделу 17				**43366**	**921**			**47**
	Стоимость: материалов, тенге				**7847**	**353**			**1**
					34598				