		м3								
182	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,6	93		335				
		кг								
183	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0972	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	–	–	90	–	–
		Раздел 15 Система ВЕ14								
184	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
186	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6485	1151,92	13,82	1899	23	559	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	428	9	128	0,02531	–
187	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,72	1169,92	13,82	4352	51	1262	1,617	6
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	967	19	128	0,02531	–
188	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор								
				448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
189	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
190	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,093	6240		580				
		м3								

191	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	142,24	33,05	484	112	314	0,442	2
		м трубопровода		79,88	12,38	272	42	100	0,06	–
192	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,6	93		335				
		кг								
193	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0972	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2		4,16	–	–	–	90	–	–

Раздел 16 Система ВЕ15

194	E20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
196	E20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6485	1151,92	13,82	1899	23	559	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	428	9	128	0,02531	–
197	E20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,64	1169,92	13,82	3089	36	896	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	686	14	128	0,02531	–
198	E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
199	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				

		шт								
200	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	142,24	33,05	484	112	314	0,442	2
		м трубопровода		79,88	12,38	272	42	100	0,06	–
201	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,093	6240		580				
		м3								
202	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,6	93		335				
		кг								
203	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0972	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2		4,16	–	–	–	90	–	–

Раздел 17 Система ВЕ16

204	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
206	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6485	1151,92	13,82	1899	23	559	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	428	9	128	0,02531	–
207	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,64	1169,92	13,82	3089	36	896	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	686	14	128	0,02531	–
208	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3

		дефлектор								
				448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
209	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 kстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
210	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	142,24	33,05	484	112	314	0,442	2
		м трубопровода								
				79,88	12,38	272	42	100	0,06	–
211	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,093	6240		580				
		м3								
212	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,4	93		316				
		кг								
213	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0918	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	–	–	90	–	–
		Раздел 18 Система ВЕ17								
214	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	2	798,85	16,96	1598	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
216	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,727	1151,92	13,82	1989	24	586	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	449	9	128	0,02531	–
217	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,18	1169,92	13,82	3720	44	1078	1,617	5

		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	826	16	128	0,02531	–
218	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор								
				448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
219	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 kстм=1,02;	2	562		1124				
		шт								
220	Е20-3-18	Переход 500х200/d125мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	0,4	1316,55	9,22	527	4	65	0,7791	–
		м2 поверхности воздуховодов								
				125,21	3,45	50	1	128	0,01691	–
221	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,6	142,24	33,05	512	119	333	0,442	2
		м трубопровода								
				79,88	12,38	288	45	100	0,06	–
222	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,1	6240		624				
		м3								
223	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	9,26	93		861				
		кг								
224	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,25002	20,35	0,02	5	–	1	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	1	–	90	–	–
		Раздел 19 Система ВЕ18								
225	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка								
				186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–

227	E20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6485	1151,92	13,82	1899	23	559	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	428	9	128	0,02531	–
228	E20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,64	1169,92	13,82	3089	36	896	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	686	14	128	0,02531	–
229	E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
230	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
231	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	142,24	33,05	484	112	314	0,442	2
		м трубопровода		79,88	12,38	272	42	100	0,06	–
232	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,093	6240		580				
		м3								
233	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,4	93		316				
		кг								
234	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0918	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2		4,16	–	–	–	90	–	–

Раздел 20 Система ВЕ19

235	E20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
237	E20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,29525	1151,92	13,82	1492	18	440	1,617	2
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	337	7	128	0,02531	–
238	E20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,64	1169,92	13,82	3089	36	896	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	686	14	128	0,02531	–
239	E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
240	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
241	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	2,5	142,24	33,05	356	83	231	0,442	1
		м трубопровода		79,88	12,38	200	31	100	0,06	–
242	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,069	6240		431				
		м3								
243	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,4	93		316				
		кг								
244	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0918	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2								

				4,16	–	–	–	90	–	–
	Раздел 21 Система ВЕ20									
245	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	2	798,85	16,96	1598	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
247	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,37384	1151,92	13,82	2734	33	805	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	617	12	128	0,02531	–
248	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,78	1144,51	11,11	4326	42	1175	1,4805	6
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	902	16	128	0,02037	–
249	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
250	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 kстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
251	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	198,4	49,3	675	168	422	0,586	2
		м трубопровода		105,53	18,45	359	63	100	0,09	–
252	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,123	6240		768				
		м3								
253	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,9	93		363				

		кг								
254	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,1053	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2		4,16	–	–	–	90	–	–
		Раздел 22 Система ВЕ21								
255	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	798,85	16,96	799	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
257	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,6485	1151,92	13,82	1899	23	559	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	428	9	128	0,02531	–
258	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,64	1169,92	13,82	3089	36	896	1,617	4
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	686	14	128	0,02531	–
259	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
260	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
261	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	142,24	33,05	484	112	314	0,442	2
		м трубопровода		79,88	12,38	272	42	100	0,06	–
262	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,093	6240		580				

		м3								
263	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,4	93		316				
		кг								
264	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0918	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2		4,16	–	–	–	90	–	–

Раздел 23 Система ВЕ32

265	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	2	798,85	16,96	1598	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
267	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,65792	1151,92	13,82	1910	23	563	1,617	3
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	431	9	128	0,02531	–
268	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	–
269	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
270	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
271	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	2,3	198,4	49,3	456	113	285	0,586	1

		м трубопровода								
				105,53	18,45	243	42	100	0,09	–
272	1-3-165									
		Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,076	6240		474				
		м3								
273	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	2,6	93		242				
		кг								
274	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0702	20,35	0,02	1	–	–	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	–	–	90	–	–
		Раздел 24 Система ВЕ33.1,ВЕ33.2								
275	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплениемК=2,000;	6	798,85	16,96	4793	102	1489	1,1235	7
		решетка								
				186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
277	Е20-3-1									
		Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,594	1151,92	13,82	7596	91	2237	1,617	11
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	1714	34	128	0,02531	–
278	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,4	1144,51	11,11	7325	71	1989	1,4805	9
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	1527	27	128	0,02037	–
279	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 ммК=2,000;	2	2268,81	7,3	4538	15	1156	2,7825	6
		дефлектор								
				448,88	2,36	898	5	128	0,0105	–
280	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57К=2,000; кстм=1,02;	2	562		1124				
		шт								

281	E26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 ммК=2,000;	6,8	198,4	49,3	1349	335	843	0,586	4
		м трубопровода								
				105,53	18,45	718	125	100	0,09	1
282	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50К=2,000;	0,32	6240		1997				
		м3								
283	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой сталиК=2,000;	6,6	93		614				
		кг								
284	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	0,1782	20,35	0,02	4	–	1	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	1	–	90	–	–
	Раздел 25 Система ВЕ34									
285	E20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	4	798,85	16,96	3195	68	992	1,1235	4
		решетка								
				186,64	7,09	747	28	128	0,0315	–
287	E20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,69264	1144,51	11,11	4226	41	1147	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов								
				238,61	4,16	881	15	128	0,02037	–
288	E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор								
				448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
289	E20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4	1144,51	11,11	4578	44	1243	1,4805	6
		м2 поверхности воздуховодов								

				238,61	4,16	954	17	128	0,02037	–
290	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 kстм=1,02;	1	562		562				
		шт								
291	Е26-11-14	Изоляция трубопроводов диаметром 273-325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	3,4	230,97	55,31	785	188	502	0,706	2
		м трубопровода								
				127,13	20,7	432	70	100	0,101	–
292	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,176	6240		1098				
		м3								
293	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	3,3	93		307				
		кг								
294	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0891	20,35	0,02	2	–	–	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	–	–	90	–	–
	Раздел 26 Система ВЕ35									
295	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	2	798,85	16,96	1598	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
297	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,30624	1151,92	13,82	1505	18	443	1,617	2
		м2 поверхности воздуховодов								
				259,88	5,18	339	7	128	0,02531	–
298	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,18	1169,92	13,82	3720	44	1078	1,617	5
		м2 поверхности воздуховодов								

				259,88	5,18	826	16	128	0,02531	–
299	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор								
				448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
300	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	2	562		1124				
		шт								
301	Е20-3-18	Переход 600х200/d160мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	0,448	1316,55	9,22	590	4	74	0,7791	–
		м2 поверхности воздуховодов								
				125,21	3,45	56	2	128	0,01691	–
302	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	1,8	198,4	49,3	357	89	223	0,586	1
		м трубопровода								
				105,53	18,45	190	33	100	0,09	–
303	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,06	6240		374				
		м3								
304	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	9,43	93		877				
		кг								
305	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,2561	20,35	0,02	5	–	1	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	1	–	90	–	–
	Раздел 27 Система ВЕ36									
306	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	2	798,85	16,96	1598	34	495	1,1235	2
		решетка								
				186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–

308	E20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,46952	1151,92	13,82	1693	20	499	1,617	2
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	382	8	128	0,02531	–
309	E20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,18	1169,92	13,82	3720	44	1078	1,617	5
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	826	16	128	0,02531	–
310	E20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 180 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
		дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–
311	99-7-6(пл)	Лючок для замера параметров воздуха А9-57 кстм=1,02;	2	562		1124				
		шт								
312	E20-3-18	Переход 600х200/d160мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	0,448	1316,55	9,22	590	4	74	0,7791	–
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	56	2	128	0,01691	–
313	E26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	1,8	198,4	49,3	357	89	223	0,586	1
		м трубопровода		105,53	18,45	190	33	100	0,09	–
314	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,065	6240		406				
		м3								
315	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	9,43	93		877				
		кг								
316	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,25461	20,35	0,02	5	–	1	0,0213	–
		м2								

					4,16	–	1	–	90	–	–
	Всего прямые затраты						**1178322**	**18906**			**1312**
							214678	**7215**			**22**
	В том числе стоимость: материалов, тенге						944743				
	Накладные расходы, тенге						279470				
	- заработная плата, тенге						41920				
	- трудоемкость, чел-ч						140				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)						87467				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-8						***1545259***				
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-9 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
	Раздел 1 Технологическое оборудование										
19	Ц28-925-2	Машина универсальная (овощерезательная, тестосмесительная, взбивальная,мясорубка)	*шт*	1	2071,8	73,74	2072	74	1802	12	12
					1973,25	29,25	1973	29	90	0,17082	–
21	Ц28-923-1	Кипятильник	*шт*	1	1140,24	–	1140	–	1014	8	8
					1127,25	–	1127	–	90	–	–
23	Ц28-924-2	Котел пищеварочный электрический	*шт*	1	3421,1	29,62	3421	30	3026	24	24
					3352,5	9	3353	9	90	0,05256	–
25	Ц28-927-12	Плита электрическая	*шт*	2	1387,22	16,29	2774	33	2455	8	16
					1356,75	6,75	2714	14	90	0,03942	–
27	Ц28-922-3	Мясорубка	*шт*	2	984,01	5,43	1968	11	1730	7	14
					958,5	2,25	1917	5	90	0,01314	–
30	Ц28-911-2	Шкаф холодильный	*шт*	6	1850,15	38	11101	228	9770	12	72
					1793,25	15,75	10760	95	90	0,09198	1

38	Ц28-921-7	Картофелечистка	2	2063,52	62,88	4127	126	3589	12	24
		шт		1968,75	24,75	3938	50	90	0,14454	–
40	Ц36-2-1	Машина стиральная, масса до 0,5 т	2	4544,4	626,98	9089	1254	6512	22	44
		шт		3465	153	6930	306	90	0,894	2
42	Ц23-292-4	Барабан сушильный	2	7877,23	2392,85	15754	4786	10292	32	64
		шт		5130	587,25	10260	1175	90	3,43	7
44	Ц36-24-3	Пресс гладильный, масса до 0,31 т	1	4131,78	494,04	4132	494	3330	21	21
		шт		3577,5	121,5	3578	122	90	0,71	1
71	Ц3-564-2	Лифт грузоподъемностью 100 кг с числом остановок 2, в металлокаркасной шахте	1	26684	3194	26684	3194	14451	99	99
		лифт		15800	257	15800	257	90	1,499	1
122	Ц23-540-3	Электросушилка	1	2889,25	271,32	2889	271	2286	15	15
		шт		2475	65,25	2475	65	90	0,381	–
127	Ц28-927-8	Шкаф жарочный электрический, масса 0,145 т	1	1415,66	14,02	1416	14	1226	8	8
		шт		1356,75	4,5	1357	5	90	0,02628	–
134	Ц28-927-5	Сковорода электрическая	1	1397,41	28,73	1397	29	1229	11	11
		шт		1354,5	11,25	1355	11	90	0,0657	–
		Всего прямые затраты				**87964**	**10544**			**432**
						67537	**2143**			**12**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				9888				
		Накладные расходы, тенге				62712				
		- заработная плата, тенге				9407				
		- трудоемкость, чел-ч				31				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9041				

		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-9								*159717*
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-10 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
		Раздел 1 Светотехническое оборудование								
1	Ц8-599-6	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	12	1377,6	18,6	16531	223	7769	4	48
		шт		677	4,5	8124	54	95	0,026	–
4	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт		205	2,3	205	2	95	0,013	–
6	Ц8-594-3	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп до 4	261	467,8	183	122096	47763	70864	1,46	381
		шт		234	51,8	61074	13520	95	0,302	79
8	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	20	342,8	134	6856	2680	3720	0,99	20
		шт		158	37,8	3160	756	95	0,221	4
10	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	32	269,9	98	8637	3136	4590	0,76	24
		шт		122	29	3904	928	95	0,17	5
12	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	2	342,8	134	686	268	372	0,99	2
		шт		158	37,8	316	76	95	0,221	–
14	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	1	269,9	98	270	98	143	0,76	1
		шт		122	29	122	29	95	0,17	–
16	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	1	342,8	134	343	134	186	0,99	1
		шт								

					158	37,8	158	38	95	0,221	–
18	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	*шт*	2	269,9	98	540	196	287	0,76	2
					122	29	244	58	95	0,17	–
20	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	*шт*	43	342,8	134	14740	5762	7998	0,99	43
					158	37,8	6794	1625	95	0,221	10
22	Ц8-594-9	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах	*шт*	26	413,6	158	10754	4108	7237	1,5	39
					248	45	6448	1170	95	0,263	7
25	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	*шт*	1	342,8	134	343	134	186	0,99	1
					158	37,8	158	38	95	0,221	–
27	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	*шт*	24	269,9	98	6478	2352	3443	0,76	18
					122	29	2928	696	95	0,17	4
30	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	*шт*	131	313	131	41003	17161	19402	0,75	98
					119	36,9	15589	4834	95	0,216	28
33	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	*шт*	1	342,8	134	343	134	186	0,99	1
					158	37,8	158	38	95	0,221	–
35	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	*шт*	144	357,5	164	51480	23616	24295	0,82	118
					131	46,6	18864	6710	95	0,272	39

37	Ц8-595-2	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах, включая установку ПРА, на стенах, колоннах и фермах	9	758,3	283	6825	2547	4463	2,48	22
		шт		441	81	3969	729	95	0,473	4
40	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	149	0,82	1
		шт		131	25,7	131	26	95	0,15	–
42	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	225	35,4	–	7965	–	7164	0,187	42
		шт		29,48	–	6633	–	108	–	–
44	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	28	45,74	–	1281	–	939	0,198	6
		шт		31,05	–	869	–	108	–	–
46	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических	8	82,17	–	657	–	462	0,337	3
		шт		53,55	–	428	–	108	–	–
48	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	85	34,7	–	2950	–	2706	0,188	16
		шт		29,48	–	2506	–	108	–	–
50	Е21-22-7	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	2	29,13	–	58	–	58	0,171	–
		шт		27	–	54	–	108	–	–
		Раздел 2 Магистральные сети освещения								
72	Ц8-572-4	Щиток распределительный металлический , устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
		Всего прямые затраты				**304156**	**110594**			**891**

						143322	**31368**			**180**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				50239				
		Накладные расходы, тенге				167315				
		- заработная плата, тенге				25098				
		- трудоемкость, чел-ч				84				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				28288				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-10				***499759***				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-11 ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	Ц8-572-4	Шкаф распределительный	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
3	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1312	6,98	7
		шкаф		1215	–	1215	–	108	–	–
5	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	1	1245,7	66,7	1246	67	261	2	2
		шт		261	13,5	261	14	95	0,079	–
7	Ц8-572-4	Щит распределительный навесного исполнения	2	2849	178	5698	356	1000	3	6
		шт		486	40,5	972	81	95	0,237	–
10	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	4	1245,7	66,7	4983	267	1043	2	8
		шт		261	13,5	1044	54	95	0,079	–
13	Ц8-572-4	Щит распределительный навесного исполнения	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
15	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	2	1245,7	66,7	2491	133	522	2	4
		шт		261	13,5	522	27	95	0,079	–

17	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	2	1245,7	66,7	2491	133	522	2	4
		шт		261	13,5	522	27	95	0,079	–
19	Ц8-572-4	Щит распределительный навесного исполнения	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
21	Ц8-572-4	Щит распределительный навесного исполнения	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
23	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	1	1245,7	66,7	1246	67	261	2	2
		шт		261	13,5	261	14	95	0,079	–
25	Ц8-591-3	Выключатель нагрузки (минирубильник)	5	134,8	3,6	674	18	547	0,68	3
		шт		115	0,2	575	1	95	0,001	–
30	Ц8-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	5	144,4	1,6	722	8	118	1	5
		кг		24,8	–	124	–	95	–	–
32	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
		шт		387	2,3	387	2	95	0,013	–
34	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	1	467,4	9,4	467	9	250	2	2
		шт		263	–	263	–	95	–	–
36	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	1	313	131	313	131	148	0,75	1

		шт								
				119	36,9	119	37	95	0,216	–
38	Ц8-591-9	Силовой штепсельный разъем	5	62,7	0,2	314	1	276	0,34	2
		шт								
				57,8	0,1	289	1	95	–	–
40	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	59	34,7	–	2047	–	1878	0,188	11
		шт								
				29,48	–	1739	–	108	–	–
44	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	14	35,4	–	496	–	446	0,187	3
		шт								
				29,48	–	413	–	108	–	–
52	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	14	467,4	9,4	6544	132	3498	2	28
		шт								
				263	–	3682	–	95	–	–
54	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	49	8,5	0,1	417	5	340	0,05	2
		м								
				7,3	–	358	–	95	–	–
55	Ц8-412-9	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2К=4,000;	196	5,4	0,1	1058	20	689	0,02	4
		м								
				3,7	–	725	–	95	–	–
56	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	39,8	14,6	0,2	581	8	450	0,07	3
		м								
				11,8	0,1	470	4	95	–	–