1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	5102-0602-0139 РСНБ РК 2015 прим.	Насосы циркуляционные модели Stratos 32/1-10 CAN PN 6/10, типа WILO/Насосы циркуляционные модели XL 32-80, типа Lowara	шт.	1	278749,00	–	278749	–		–	278749
					–	–	–	–	278749	–	
212	5102-0602-0138 РСНБ РК 2015 прим.	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-10 CAN PN 6/10, типа WILO/Насосы циркуляционные модели XL 25-80, типа Lowara	шт.	1	222690,00	–	222690	–		–	222690
					–	–	–	–	222690	–	
213	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	24	2672,83	118,39	64148	2842	7151	53857	127446
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	54155	802		9440	
214	2304-0902-0505 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	8	18288,00	–	146304	–	146304	–	158008
		СП - 8%			–	–	–	–		11704	
215	2304-0902-0506 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	16	20558,00	–	328928	–	328928	–	355242
		СП - 8%			–	–	–	–		26314	
216	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	16	4795,04	282,24	76721	4515	8350	63739	151696
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	63856	1183		11237	
217	2304-0902-0507 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	16	23628,00	–	378048	–	378048	–	408292
		СП - 8%			–	–	–	–		30244	
218	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	20	5897,70	333,92	117954	6678	59768	53801	185496
		НР - 98%; СП - 8%			2575,41	169,56	51508	3391		13740	
219	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	4795,04	282,24	14385	847	1565	11951	28443
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	11973	222		2107	
220	2304-1001-3103 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.	3	55190,00	–	165570	–	165570	–	178816
		СП - 8%			–	–	–	–		13246	
221	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	3	2166,14	325,61	6498	977	67	5727	13203
		НР - 98%; СП - 8%			1817,85	130,24	5454	391		978	
222	2304-1013-0407 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	40675,00	–	122025	–	122025	–	131787
		СП - 8%			–	–	–	–		9762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	24,6	2117,44	19,95	52089	491	39397	12171	69400
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	12201	218		5141	
224	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	171,6	3021,81	43,11	518543	7398	349633	161342	734276
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	161512	3123		54391	
225	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	108,3	3587,15	51,61	388488	5590	261980	120758	549986
		НР - 98%; СП - 8%			1116,51	21,28	120918	2305		40740	
226	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода	8,6	4472,02	74,98	38459	644	27203	10655	53043
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	10612	260		3929	
227	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	420,4	5430,21	74,98	2282860	31522	1732585	520853	3028010
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	518753	12730		224297	
228	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	733,5	108,47	1,06	79563	778	1137	76095	168111
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	77648	–		12453	
229	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	733,5	708,78	76,68	519890	56245	195125	227349	807018
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	268520	30624		59779	
230	2111-0404-1407 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019**	м	27,06	460,00	–	12448	–	12448	–	13444
		СП - 8%			–	–	–	–		996	
231	2111-0404-1410 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019**	м	188,76	577,00	–	108915	–	108915	–	117628
		СП - 8%			–	–	–	–		8713	
232	2111-0404-1514 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019**	м	119,13	1066,00	–	126993	–	126993	–	137152
		СП - 8%			–	–	–	–		10159	
233	2111-0404-1515 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019**	м	9,46	1285,00	–	12156	–	12156	–	13128
		СП - 8%			–	–	–	–		972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	2111-0404-1517 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019**	м	462,44	1638,00	–	757477	–	757477	–	818075
		СП - 8%			–	–	–	–		60598	
235	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	818,7	537,00	–	439642	–	439642	–	474813
		СП - 8%			–	–	–	–		35171	
236	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	204,6	98,78	2,47	20210	506	8261	7942	30405
		НР - 69%; СП - 8%			55,93	0,33	11443	68		2252	
237	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	204,6	210,04	6,38	42974	1306	31618	7076	54054
		НР - 69%; СП - 8%			49,12	1,00	10050	205		4004	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**7790961**	**123068**	**5326234**	**1413435**	**9874181**
							1509580	**55887**	**832079**	**669784**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**832079**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**832079**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**137594**				
	Материалы		Тенге				**3889**				
	Всего заработная плата		Тенге					**131342**			
		Накладные расходы	Тенге				**80119**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17417**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**235130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**131342**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1601063**				
	Материалы		Тенге				**235007**				
	Всего заработная плата		Тенге					**320910**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1017989**				
		Накладные расходы	Тенге				**242367**				
		Сметная прибыль	Тенге				**147473**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1990903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**186**
		Сметная заработная плата	Тенге					**320910**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5220225**				
	Материалы		Тенге				**2488838**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1113215**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1580517**				
	Сдача и испытание		Тенге				**1882**				
		Накладные расходы	Тенге				**1090949**				
		Сметная прибыль	Тенге				**504894**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6816068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**653**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1113215**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9874180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**920**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1565467**			

РАЗДЕЛ 4.Тепловые завесы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	1120-1701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**13**	**13028,18**	**870,36**	**169366**	**11315**	**9300**	**149382**	**344248**
		НР - 98%; СП - 8%			**11442,38**	**283,08**	**148751**	**3680**		**25500**	
239	ТТОО"VTC Kazakhstan"	**Горизонтальная электрическая тепловая завеса WING4/8/12 кВт WING E 150**	**компл**	**8**	**325438,77**	**–**	**2603510**	**–**		**–**	**2603510**
					–	**–**	**–**	**–**	**2603510**	**–**	
240	ТТОО"VTC Kazakhstan"	**Горизонтальная электрическая тепловая завеса WING2/4/6 кВт WING E 100**	**компл**	**5**	**329891,26**	**–**	**1649456**	**–**		**–**	**1649456**
					–	**–**	**–**	**–**	**1649456**	**–**	
241	ТТОО"Ыстык Су"	**Настенный пульт WING/ Volcano**	**компл**	**13**	**20240,00**	**–**	**263120**	**–**		**–**	**263120**
					–	**–**	**–**	**–**	**263120**	**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4685452**	**11315**	**9300**	**149382**	**4860334**
							148751	**3680**	**4516086**	**25500**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**4516086**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**4516086**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**169366**				
	Материалы		Тенге				**9301**				
	Всего заработная плата		Тенге					**152431**			
	Сдача и испытание		Тенге				**7622**				
		Накладные расходы	Тенге				**149382**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25500**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**344248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**152431**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4860334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**152431**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**178267119**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**20902274**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1124610**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**555349**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**104019817**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**20675090**		
		- Накладные расходы	Тенге							**19871848**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11673485**	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**178 267 119,00**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**157 592 029,00**
		Оборудование	Тенге								**20 675 090,00**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**2 363 880,44**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**159 955 909,44**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**3 519 030,01**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**163 474 939,44**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**3 269 498,79**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**166 744 438,23**
		ИТОГО по АКТУ	Тенге								**187 419 528,23**
		ИТОГОв текущих ценах 2022г. К-1,1025918:									**206 647 234,99**
		НДС	**12%**								**24 797 668,20**
		ВСЕГО	Тенге								**231 444 903,19**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		К-т	**0,20214809**									**46 786 145,19**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**184 658 758**
		Выполнение за июнь- 2022г.										**110 795 255**
		ИТОГО к ОПЛАТЕ	тенге									**73 863 503**
			ед изм	количество	цена	Сумма	монтаж за ед.	Сумма				
	ТОО" Ыстык СУ-Н	**Биметаллический радиатор Ogint РБС 500**	секц	40	6460	258400	10210	408400				**666 800**
		Установка радиаторов Ogint РБС 500	шт	2		0	10210	20420				**20 420**
		Компановка радиаторов биметаллический секционных	шт	4	200	800	500	2000				**2 800**
		Кран для спуска воздуха СТД 7073В	шт	2		0	363	726				**726**
		Клапан запорный радиаторный угловой(Ру10) RLV-Y Dn-	шт	2		0	1500	3000				**3 000**
		Клапан терморегулятора с предварительной настройкой осевой(Ру 10) RTR_N_Y DN-15	шт	2		0	1500	3000				**3 000**
		Трубы многослойные д20х2,0	м	150	600	90000	1000	150000				**240 000**
		Трубы многослойные д25х2,5	м	100	1320	132000	1000	100000				**232 000**
		Тройник пресс соединение PPSU д-20мм	шт	6	1720	10320		0				**10 320**
		Пресс адаптер для м/п трубопровода 20*1/2	шт	6	1192	7152		0				**7 152**
		Трубчатая теплоизоляция из вспененого каучука толщ 6мм, для труб д-20мм	м	150	380	57000	250	37500				**94 500**
		Трубчатая теплоизоляция из вспененого каучука толщ 6мм, для труб д-25мм	м	100	380	38000	250	25000				**63 000**
						593672		**750046**				**1 343 718**
		ИТОГО к ОПЛАТЕ	тенге									**75 207 221**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции
Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Вентиляция										
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		В1										
1	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1		2463,88 1735,00	715,84 324,48	2464 1735	715 324	14	1483 316	4263
2	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84** *СП - 8%*	комплект	1		109372,00 –	– –	109372 –	– –	109372	– 8750	118122
3	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	воздухораспределитель	15		2191,76 1895,88	92,74 17,54	32876 28438	1391 263	3047	28127 4880	65883
4	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	**Диффузор пластиковый диаметр 125 мм** *СП - 8%*	шт.	15		2104,00 –	– –	31560 –	– –	31560	– 2525	34085
5	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	заслонка	9		2102,45 1678,40	47,49 17,54	18922 15106	428 158	3388	14958 2710	36591
6	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм** *СП - 8%*	шт.	5		3568,00 –	– –	17840 –	– –	17840	– 1427	19267
7	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015 прим.	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60 КПС-1М(60-НО-MSE-150x150 VKT** *СП - 8%*	шт.	4		56888,00 –	– –	227552 –	– –	227552	– 18204	245756
8	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	21,16		5645,44	46,22	119457	978	72960	45043	177660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	45519	444		13160	
9	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,34	5904,70	46,22	66959	524	45328	20918	94907
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	21107	238		7030	
10	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,1	5660,94	58,31	57175	589	32856	23520	87150
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	23730	270		6456	
11	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,5	655,00	–	14082	–	14082	–	15209
		СП - 8%			–	–	–	–		1127	
12	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	17,6	1172,88	131,88	20643	2321	–	14885	38370
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	18322	1264		2842	
13	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01232	904404,00	–	11142	–	11142	–	12033
		СП - 8%			–	–	–	–		891	
14	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	20,24	3958,00	–	80110	–	80110	–	86519
		СП - 8%			–	–	–	–		6409	
		В2									
15	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
16	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	–	35463	–	35463	–	38300
		СП - 8%			–	–	–	–		2837	
17	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
18	ТТОО"АТМОСФЕР Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD-250x250	шт	4	12123,43	–	48494	–	48494	–	52373
		СП - 8%			–	–	–	–		3879	
19	1120-1001-0202 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 200x150 мм. Установка	глушитель шума	1	22207,48	55,14	22207	56	19758	2362	26535
		НР - 98%; СП - 8%			2393,16	17,54	2393	18		1966	
20	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
21	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм x 150 мм	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
		СП - 8%			–	–	–	–		285	
22	2305-0302-2022 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм x 150 мм	шт.	1	3761,00	–	3761	–	3761	–	4062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		301	
23	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16,98	5855,94	58,31	99434	990	58549	39541	150093
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	39895	453		11118	
24	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,45	5645,44	46,22	53349	437	32583	20116	79342
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	20329	198		5877	
25	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,0192	5660,94	58,31	22752	234	13075	9359	34680
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	9443	107		2569	
26	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,85	655,00	–	9727	–	9727	–	10505
		СП - 8%			–	–	–	–		778	
27	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	7,7	1172,88	131,88	9031	1016	–	6512	16787
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	8016	553		1243	
28	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00539	904404,00	–	4875	–	4875	–	5265
		СП - 8%			–	–	–	–		390	
29	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	8,855	3958,00	–	35048	–	35048	–	37852
		СП - 8%			–	–	–	–		2804	
		В3									
30	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
31	2305-0402-0301 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	99453,00	–	99453	–	99453	–	107409
		СП - 8%			–	–	–	–		7956	
32	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	11375	105		1952	
33	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2104,00	–	12624	–	12624	–	13634
		СП - 8%			–	–	–	–		1010	
34	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	6714	70		1205	
35	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
		СП - 8%			–	–	–	–		571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
		СП - 8%			–	–	–	–		9102	
37	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,26	5855,94	58,31	60082	598	35378	23892	90692
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	24106	274		6718	
38	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,72	5645,44	46,22	71810	588	43859	27077	106798
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	27363	267		7911	
39	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,0035	5660,94	58,31	22664	234	13024	9323	34546
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	9406	107		2559	
40	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	17,16	655,00	–	11240	–	11240	–	12139
		СП - 8%			–	–	–	–		899	
41	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	14,1	1172,88	131,88	16538	1860	–	11925	30740
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	14678	1013		2277	
42	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00987	904404,00	–	8926	–	8926	–	9640
		СП - 8%			–	–	–	–		714	
43	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	16,215	3958,00	–	64179	–	64179	–	69313
		СП - 8%			–	–	–	–		5134	
		В4									
44	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
45	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	109372,00	–	109372	–	109372	–	118122
		СП - 8%			–	–	–	–		8750	
46	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	15	2191,76	92,74	32876	1391	3047	28127	65883
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	28438	263		4880	
47	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	15	2104,00	–	31560	–	31560	–	34085
		СП - 8%			–	–	–	–		2525	
48	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	15106	158		2710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	
50	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
		СП - 8%			–	–	–	–		18204	
51	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	17,88	5855,94	58,31	104704	1042	61653	41637	158048
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	42009	477		11707	
52	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,28	5645,44	46,22	18517	152	11309	6982	27539
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	7056	69		2040	
53	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,34	5904,70	46,22	66959	524	45328	20918	94907
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	21107	238		7030	
54	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,00875	5660,94	58,31	56659	583	32560	23307	86363
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	23516	267		6397	
55	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20,4	655,00	–	13362	–	13362	–	14431
		СП - 8%			–	–	–	–		1069	
56	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	17,6	1172,88	131,88	20643	2321	–	14885	38370
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	18322	1264		2842	
57	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01232	904404,00	–	11142	–	11142	–	12033
		СП - 8%			–	–	–	–		891	
58	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	20,24	3958,00	–	80110	–	80110	–	86519
		СП - 8%			–	–	–	–		6409	
		В5									
59	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
60	2305-0402-0301 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	99453,00	–	99453	–	99453	–	107409
		СП - 8%			–	–	–	–		7956	
61	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	11375	105		1952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2104,00	–	12624	–	12624	–	13634
		СП - 8%			–	–	–	–		1010	
63	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	6714	70		1205	
64	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
65	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
		СП - 8%			–	–	–	–		9102	
66	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,32	5855,94	58,31	60433	602	35584	24032	91222
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	24247	276		6757	
67	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,72	5645,44	46,22	71810	588	43859	27077	106798
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	27363	267		7911	
68	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,0035	5660,94	58,31	22664	234	13024	9323	34546
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	9406	107		2559	
69	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	17,2	655,00	–	11266	–	11266	–	12167
		СП - 8%			–	–	–	–		901	
70	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	14,5	1172,88	131,88	17007	1912	–	12263	31612
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	15094	1041		2342	
71	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01015	904404,00	–	9180	–	9180	–	9914
		СП - 8%			–	–	–	–		734	
72	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	16,675	3958,00	–	66000	–	66000	–	71280
		СП - 8%			–	–	–	–		5280	
		В6									
73	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
74	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
76	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2104,00	–	8416	–	8416	–	9089
		СП - 8%			–	–	–	–		673	
77	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
78	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
79	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,52	5855,94	58,31	49893	496	29379	19840	75312
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	20018	227		5579	
80	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,884	5660,94	58,31	10665	110	6129	4387	16256
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	4426	50		1204	
81	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,8	655,00	–	7074	–	7074	–	7640
		СП - 8%			–	–	–	–		566	
82	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
83	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
84	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В7									
85	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
86	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
87	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	3792	35		651	
88	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2104,00	–	4208	–	4208	–	4545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		337	
89	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
90	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
91	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,38	5855,94	58,31	43217	430	25448	17186	65235
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	17339	197		4832	
92	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,3345	5660,94	58,31	7555	78	4342	3108	11516
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	3135	36		853	
93	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,15	655,00	–	5993	–	5993	–	6472
		СП - 8%			–	–	–	–		479	
94	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
95	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
96	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В8									
97	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
98	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
99	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	3792	35		651	
100	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2104,00	–	4208	–	4208	–	4545
		СП - 8%			–	–	–	–		337	
101	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
103	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,28	5855,94	58,31	66055	658	38895	26267	99708
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	26502	301		7386	
104	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,3345	5660,94	58,31	7555	78	4342	3108	11516
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	3135	36		853	
105	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,2	655,00	–	9301	–	9301	–	10045
		СП - 8%			–	–	–	–		744	
106	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
107	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
108	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В9									
109	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
110	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
111	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	3792	35		651	
112	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2104,00	–	4208	–	4208	–	4545
		СП - 8%			–	–	–	–		337	
113	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
114	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
115	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,7	5855,94	58,31	68514	682	40343	27246	103420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	27489	312		7661	
116	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,3345	5660,94	58,31	7555	78	4342	3108	11516
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	3135	36		853	
117	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,3	655,00	–	9366	–	9366	–	10115
		СП - 8%			–	–	–	–		749	
118	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
119	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
120	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В10									
121	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
122	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
123	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	2	2191,76	92,74	4384	185	407	3750	8785
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	3792	35		651	
124	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2104,00	–	4208	–	4208	–	4545
		СП - 8%			–	–	–	–		337	
125	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
126	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
127	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,56	5855,94	58,31	44271	441	26068	17605	66826
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	17762	202		4950	
128	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,3345	5660,94	58,31	7555	78	4342	3108	11516
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	3135	36		853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,2	655,00	–	6026	–	6026	–	6508
		СП - 8%			–	–	–	–		482	
130	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
131	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
132	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В11									
133	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
134	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
135	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
136	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2104,00	–	8416	–	8416	–	9089
		СП - 8%			–	–	–	–		673	
137	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
138	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
139	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,1	5855,94	58,31	47433	472	27930	18862	71599
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	19031	216		5304	
140	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,669	5660,94	58,31	15109	155	8683	6215	23030
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	6271	71		1706	
141	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,2	655,00	–	6681	–	6681	–	7215
		СП - 8%			–	–	–	–		534	
142	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	4,6	1172,88	131,88	5395	606	–	3890	10028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	4789	330		743	
143	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00322	904404,00	–	2912	–	2912	–	3145
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
144	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	5,29	3958,00	–	20938	–	20938	–	22613
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
		В12									
145	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
146	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
147	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	7	2191,76	92,74	15342	649	1422	13126	30745
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	13271	123		2277	
148	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	7	2104,00	–	14728	–	14728	–	15906
		СП - 8%			–	–	–	–		1178	
149	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
150	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
151	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	6714	70		1205	
152	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	3375,00	–	6750	–	6750	–	7290
		СП - 8%			–	–	–	–		540	
153	2305-0308-0802 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 100 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56314,00	–	112628	–	112628	–	121638
		СП - 8%			–	–	–	–		9010	
154	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	22,46	5855,94	58,31	131524	1310	77444	52302	198532
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	52770	600		14706	
155	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,67075	5660,94	58,31	26441	273	15194	10877	40303
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	10974	125		2985	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	31,65	655,00	–	20731	–	20731	–	22389
		СП - 8%			–	–	–	–		1658	
157	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,5	1172,88	131,88	12315	1385	–	8880	22891
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	10930	754		1696	
158	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00735	904404,00	–	6647	–	6647	–	7179
		СП - 8%			–	–	–	–		532	
159	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,075	3958,00	–	47793	–	47793	–	51616
		СП - 8%			–	–	–	–		3823	
		В13									
160	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
161	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
162	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	4	2692,82	114,64	10771	458	1509	8795	21131
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	8804	170		1565	
163	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	2405,00	–	9620	–	9620	–	10390
		СП - 8%			–	–	–	–		770	
164	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
165	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
166	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	8	2102,45	47,49	16820	380	3013	13296	32525
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	13427	140		2409	
167	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	3568,00	–	14272	–	14272	–	15414
		СП - 8%			–	–	–	–		1142	
168	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
		СП - 8%			–	–	–	–		18204	
169	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,94	5855,94	58,31	52352	522	30825	20818	79024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	21005	239		5854	
170	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	14,5	655,00	–	9498	–	9498	–	10258
		СП - 8%			–	–	–	–		760	
171	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	8,6	1172,88	131,88	10087	1135	–	7273	18749
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	8953	618		1389	
172	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,00602	904404,00	–	5445	–	5445	–	5881
		СП - 8%			–	–	–	–		436	
173	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	9,89	3958,00	–	39145	–	39145	–	42277
		СП - 8%			–	–	–	–		3132	
		В14									
174	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
175	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
176	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка**	воздухораспределитель	9	2191,76	92,74	19726	835	1828	16876	39530
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	17063	158		2928	
177	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	**Диффузор пластиковый диаметр 125 мм**	шт.	9	2104,00	–	18936	–	18936	–	20451
		СП - 8%			–	–	–	–		1515	
178	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка**	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
179	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	**Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150**	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
180	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	5	2102,45	47,49	10512	238	1882	8310	20328
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	8392	88		1506	
181	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм**	шт.	2	3375,00	–	6750	–	6750	–	7290
		СП - 8%			–	–	–	–		540	
182	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
		СП - 8%			–	–	–	–		285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	56888,00	–	113776	–	113776	–	122878
		СП - 8%			–	–	–	–		9102	
184	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	25,53	5855,94	58,31	149502	1489	88030	59451	225669
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	59983	682		16716	
185	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,00525	5660,94	58,31	33995	350	19536	13984	51818
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	14109	160		3838	
186	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	33,8	655,00	–	22139	–	22139	–	23910
		СП - 8%			–	–	–	–		1771	
187	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,6	1172,88	131,88	12433	1398	–	8965	23110
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	11035	761		1712	
188	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00742	904404,00	–	6711	–	6711	–	7248
		СП - 8%			–	–	–	–		537	
189	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,19	3958,00	–	48248	–	48248	–	52108
		СП - 8%			–	–	–	–		3860	
		В15									
190	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
191	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
192	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	3	2191,76	92,74	6575	279	608	5625	13176
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	5688	53		976	
193	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	2	2104,00	–	4208	–	4208	–	4545
		СП - 8%			–	–	–	–		337	
194	2305-0306-1877 РСНБ РК 2015 прим.	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD-250x250	шт.	1	3801,00	–	3801	–	3801	–	4105
		СП - 8%			–	–	–	–		304	
195	1120-1001-0203 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-3 сечением 400x200 мм. Установка	глушитель шума	1	30259,90	91,46	30260	91	27341	2806	35711
		НР - 98%; СП - 8%			2828,28	35,07	2828	35		2645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
197	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	1	3375,00	–	3375	–	3375	–	3645
		СП - 8%			–	–	–	–		270	
198	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	3568,00	–	3568	–	3568	–	3853
		СП - 8%			–	–	–	–		285	
199	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	34,77	5855,94	58,31	203611	2027	119892	80968	307345
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	81692	928		22766	
200	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,00175	5660,94	58,31	11332	116	6513	4661	17273
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	4703	53		1279	
201	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	19,5	655,00	–	12772	–	12772	–	13794
		СП - 8%			–	–	–	–		1022	
202	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,6	1172,88	131,88	12433	1398	–	8965	23110
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	11035	761		1712	
203	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00742	904404,00	–	6711	–	6711	–	7248
		СП - 8%			–	–	–	–		537	
204	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,19	3958,00	–	48248	–	48248	–	52108
		СП - 8%			–	–	–	–		3860	
		В16									
205	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
206	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
207	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	6	2191,76	92,74	13151	556	1220	11251	26354
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	11375	105		1952	
208	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2104,00	–	12624	–	12624	–	13634
		СП - 8%			–	–	–	–		1010	
209	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
210	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
211	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,74	5855,94	58,31	127308	1267	74963	50625	192168
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	51078	580		14235	
212	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,0035	5660,94	58,31	22664	234	13024	9323	34546
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	9406	107		2559	
213	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	12,7	655,00	–	8318	–	8318	–	8983
		СП - 8%			–	–	–	–		665	
214	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	8,6	1172,88	131,88	10087	1135	–	7273	18749
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	8953	618		1389	
215	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00602	904404,00	–	5445	–	5445	–	5881
		СП - 8%			–	–	–	–		436	
216	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	9,89	3958,00	–	39145	–	39145	–	42277
		СП - 8%			–	–	–	–		3132	
		В17									
217	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
218	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
219	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
220	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2104,00	–	8416	–	8416	–	9089
		СП - 8%			–	–	–	–		673	
221	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
222	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	19,38	5855,94	58,31	113488	1130	66825	45130	171307
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	45533	517		12689	
224	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,669	5660,94	58,31	15109	155	8683	6215	23030
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	6271	71		1706	
225	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,7	655,00	–	7008	–	7008	–	7569
		СП - 8%			–	–	–	–		561	
226	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	8,1	1172,88	131,88	9500	1069	–	6850	17659
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	8432	582		1308	
227	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00567	904404,00	–	5128	–	5128	–	5538
		СП - 8%			–	–	–	–		410	
228	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	9,315	3958,00	–	36869	–	36869	–	39819
		СП - 8%			–	–	–	–		2950	
		В18									
229	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
230	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
231	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	5	2692,82	114,64	13464	573	1886	10993	26414
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	11005	213		1957	
232	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	2405,00	–	12025	–	12025	–	12987
		СП - 8%			–	–	–	–		962	
233	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
234	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
235	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	10	2102,45	47,49	21024	475	3765	16620	40656
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	16784	175		3012	
236	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	5	56888,00	–	284440	–	284440	–	307195
		СП - 8%			–	–	–	–		22755	
238	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,22	5855,94	58,31	65704	655	38688	26128	99178
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	26361	300		7347	
239	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,2	655,00	–	4061	–	4061	–	4386
		СП - 8%			–	–	–	–		325	
240	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,5	1172,88	131,88	12315	1385	–	8880	22891
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	10930	754		1696	
241	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00735	904404,00	–	6647	–	6647	–	7179
		СП - 8%			–	–	–	–		532	
242	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,075	3958,00	–	47793	–	47793	–	51616
		СП - 8%			–	–	–	–		3823	
		В19									
243	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
244	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84(КЕ(КТ)50-25/22,4D	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
245	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	15	2191,76	92,74	32876	1391	3047	28127	65883
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	28438	263		4880	
246	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	15	2104,00	–	31560	–	31560	–	34085
		СП - 8%			–	–	–	–		2525	
247	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	15106	158		2710	
248	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	
249	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
		СП - 8%			–	–	–	–		18204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,9	5855,94	58,31	128245	1277	75514	50998	193583
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	51454	585		14339	
251	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,28	5645,44	46,22	18517	152	11309	6982	27539
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	7056	69		2040	
252	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,98	5904,70	46,22	64834	507	43890	20254	91895
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	20437	230		6807	
253	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,00875	5660,94	58,31	56659	583	32560	23307	86363
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	23516	267		6397	
254	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,5	655,00	–	4258	–	4258	–	4599
		СП - 8%			–	–	–	–		341	
255	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	17,6	1172,88	131,88	20643	2321	–	14885	38370
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	18322	1264		2842	
256	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01232	904404,00	–	11142	–	11142	–	12033
		СП - 8%			–	–	–	–		891	
257	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	20,24	3958,00	–	80110	–	80110	–	86519
		СП - 8%			–	–	–	–		6409	
		В20									
258	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
259	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	–	35463	–	35463	–	38300
		СП - 8%			–	–	–	–		2837	
260	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
261	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	4	2104,00	–	8416	–	8416	–	9089
		СП - 8%			–	–	–	–		673	
262	1120-1001-0202 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 250х200 мм. Установка	глушитель шума	1	27070,48	55,14	27070	56	24621	2362	31787
		НР - 98%; СП - 8%			2393,16	17,54	2393	18		2355	
263	2305-0202-0107 РСНБ РК 2015 прим.	Глушители шума вентиляционных установок ГР 100, сечение обечайки 250х200 мм, масса наполнителя 1,34 кг	шт.	1	14187,00	–	14187	–	14187	–	15322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		1135	
264	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	33,91	5645,44	46,22	191437	1567	116924	72184	284711
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	72946	711		21090	
265	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,669	5660,94	58,31	15109	155	8683	6215	23030
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	6271	71		1706	
266	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,5	655,00	–	4258	–	4258	–	4599
		СП - 8%			–	–	–	–		341	
267	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	13,6	1172,88	131,88	15951	1794	–	11502	29649
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	14158	977		2196	
268	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00952	904404,00	–	8610	–	8610	–	9299
		СП - 8%			–	–	–	–		689	
269	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	15,64	3958,00	–	61903	–	61903	–	66855
		СП - 8%			–	–	–	–		4952	
		В21									
270	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
271	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
272	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	10	2191,76	92,74	21918	927	2032	18751	43923
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	18959	175		3254	
273	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	10	2104,00	–	21040	–	21040	–	22723
		СП - 8%			–	–	–	–		1683	
274	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
275	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
276	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	6	2102,45	47,49	12615	285	2260	9972	24394
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	10070	105		1807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	3	3375,00	–	10125	–	10125	–	10935
		СП - 8%			–	–	–	–		810	
278	2305-0308-0802 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 100 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	56314,00	–	168942	–	168942	–	182457
		СП - 8%			–	–	–	–		13515	
279	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,65	5855,94	58,31	68222	679	40171	27129	102979
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	27372	311		7628	
280	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,6725	5660,94	58,31	37773	389	21707	15538	57576
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	15677	178		4265	
281	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,5	655,00	–	4912	–	4912	–	5305
		СП - 8%			–	–	–	–		393	
282	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	5,5	1172,88	131,88	6451	725	–	4652	11991
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	5726	395		888	
283	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00385	904404,00	–	3482	–	3482	–	3761
		СП - 8%			–	–	–	–		279	
284	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	6,325	3958,00	–	25034	–	25034	–	27037
		СП - 8%			–	–	–	–		2003	
		В22									
285	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
286	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
287	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	10	2191,76	92,74	21918	927	2032	18751	43923
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	18959	175		3254	
288	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	10	2104,00	–	21040	–	21040	–	22723
		СП - 8%			–	–	–	–		1683	
289	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
291	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	6	2102,45	47,49	12615	285	2260	9972	24394
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	10070	105		1807	
292	2305-0302-2020 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 150 мм	шт.	3	3375,00	–	10125	–	10125	–	10935
		СП - 8%			–	–	–	–		810	
293	2305-0308-0802 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 100 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	56314,00	–	168942	–	168942	–	182457
		СП - 8%			–	–	–	–		13515	
294	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,65	5855,94	58,31	68222	679	40171	27129	102979
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	27372	311		7628	
295	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,6725	5660,94	58,31	37773	389	21707	15538	57576
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	15677	178		4265	
296	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,5	655,00	–	4912	–	4912	–	5305
		СП - 8%			–	–	–	–		393	
297	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	5,5	1172,88	131,88	6451	725	–	4652	11991
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	5726	395		888	
298	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00385	904404,00	–	3482	–	3482	–	3761
		СП - 8%			–	–	–	–		279	
299	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	6,325	3958,00	–	25034	–	25034	–	27037
		СП - 8%			–	–	–	–		2003	
		В23									
300	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
301	2305-0402-0314 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 70-40/35-4D, 400/3, Р 3,35 кВт, n 1422 об/мин, Qmax 5787 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	291852,00	–	291852	–	291852	–	315200
		СП - 8%			–	–	–	–		23348	
302	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	14	2191,76	92,74	30685	1298	2845	26252	61492
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	26542	245		4555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD 250-250	шт	2	12123,43	–	24247	–	24247	–	26187
		СП - 8%			–	–	–	–		1940	
304	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD 300-300	шт	12	16503,05	–	198037	–	198037	–	213880
		СП - 8%			–	–	–	–		15843	
305	1120-1001-0205 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 500х400 мм. Установка	глушитель шума	1	3194,64	91,46	3195	91	276	2806	6481
		НР - 98%; СП - 8%			2828,28	35,07	2828	35		480	
306	2305-0202-0110 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 500х400	шт.	1	22774,00	–	22774	–	22774	–	24596
		СП - 8%			–	–	–	–		1822	
307	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	6714	70		1205	
308	2305-0302-2047 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 200 мм	шт.	1	5522,00	–	5522	–	5522	–	5964
		СП - 8%			–	–	–	–		442	
309	2305-0302-2047 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 550 мм х 200 мм	шт.	1	5522,00	–	5522	–	5522	–	5964
		СП - 8%			–	–	–	–		442	
310	2305-0308-0824 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	65038,00	–	130076	–	130076	–	140482
		СП - 8%			–	–	–	–		10406	
311	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,36	5645,44	46,22	52841	432	32274	19925	78587
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	20135	196		5821	
312	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	64,14	5904,70	46,22	378728	2965	256380	118314	536805
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	119383	1345		39763	
313	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,22	5434,17	43,07	39235	311	28812	10048	53225
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	10112	141		3943	
314	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,86144	5660,94	58,31	72808	749	41841	29950	110979
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	30218	343		8221	
315	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,5	655,00	–	14082	–	14082	–	15209
		СП - 8%			–	–	–	–		1127	
316	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	12,3	1172,88	131,88	14426	1622	–	10403	26815
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	12804	883		1986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00861	904404,00	–	7787	–	7787	–	8410
		СП - 8%			–	–	–	–		623	
318	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	14,145	3958,00	–	55986	–	55986	–	60465
		СП - 8%			–	–	–	–		4479	
		В24									
319	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
320	2305-0401-0114 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	
321	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	1	2692,82	114,64	2693	115	377	2199	5283
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	2201	43		391	
322	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	2405,00	–	2405	–	2405	–	2597
		СП - 8%			–	–	–	–		192	
323	1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 150х150 мм. Установка	глушитель шума	1	1864,72	48,08	1865	49	122	1677	3826
		НР - 98%; СП - 8%			1693,86	17,54	1694	18		283	
324	2305-0202-0106 РСНБ РК 2015 прим.	Глушитель шума ГР 100с кассетами 150х150	шт.	1	11823,00	–	11823	–	11823	–	12769
		СП - 8%			–	–	–	–		946	
325	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	15,84	5855,94	58,31	92758	924	54618	36886	140016
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	37216	423		10372	
326	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	32,5	655,00	–	21288	–	21288	–	22991
		СП - 8%			–	–	–	–		1703	
327	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,6	1172,88	131,88	12433	1398	–	8965	23110
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	11035	761		1712	
328	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00742	904404,00	–	6711	–	6711	–	7248
		СП - 8%			–	–	–	–		537	
329	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,19	3958,00	–	48248	–	48248	–	52108
		СП - 8%			–	–	–	–		3860	
		В25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
331	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	109372,00	–	109372	–	109372	–	118122
		СП - 8%			–	–	–	–		8750	
332	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка**	решетка	15	2692,82	114,64	40392	1720	5658	32980	79241
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	33014	639		5870	
333	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	**Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	15	2405,00	–	36075	–	36075	–	38961
		СП - 8%			–	–	–	–		2886	
334	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	9	2102,45	47,49	18922	428	3388	14958	36591
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	15106	158		2710	
335	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	
336	2305-0308-0810 РСНБ РК 2015	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 150 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60**	шт.	4	56888,00	–	227552	–	227552	–	245756
		СП - 8%			–	–	–	–		18204	
337	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	47,58	5855,94	58,31	278626	2774	164063	110799	420578
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	111789	1270		31154	
338	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	3,28	5645,44	46,22	18517	152	11309	6982	27539
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	7056	69		2040	
339	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	10,98	5904,70	46,22	64834	507	43890	20254	91895
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	20437	230		6807	
340	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	10,00875	5660,94	58,31	56659	583	32560	23307	86363
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	23516	267		6397	
341	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	32,5	655,00	–	21288	–	21288	–	22991
		СП - 8%			–	–	–	–		1703	
342	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	17,6	1172,88	131,88	20643	2321	–	14885	38370
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	18322	1264		2842	
343	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,01232	904404,00	–	11142	–	11142	–	12033
		СП - 8%			–	–	–	–		891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	20,24	3958,00	–	80110	–	80110	–	86519
		СП - 8%			–	–	–	–		6409	
		В26									
345	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
346	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
347	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	5	2191,76	92,74	10959	464	1016	9376	21961
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	9479	88		1627	
348	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	5	2104,00	–	10520	–	10520	–	11362
		СП - 8%			–	–	–	–		842	
349	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
350	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
351	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	39,59	5855,94	58,31	231837	2308	136512	92192	349952
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	93017	1057		25922	
352	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	45	655,00	–	29475	–	29475	–	31833
		СП - 8%			–	–	–	–		2358	
353	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	13,2	1172,88	131,88	15482	1741	–	11164	28777
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	13741	948		2132	
354	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00924	904404,00	–	8357	–	8357	–	9026
		СП - 8%			–	–	–	–		669	
355	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	15,18	3958,00	–	60082	–	60082	–	64889
		СП - 8%			–	–	–	–		4807	
		В27									
356	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9722,79	177,89	9723	178	738	8673	19868
		НР - 98%; СП - 8%			8807,40	42,59	8807	43		1472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357	Прайс-листТОО"АВЗ"	Радиальный вентилятор RAD 100-710-T80-5.5/6-GP-5-R0	шт	1	521116,75	–	521117	–		–	521117
					–	–	–	–	521117	–	
358	1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	8	3236,59	509,41	25893	4075	462	22171	51909
		НР - 98%; СП - 8%			2669,45	158,51	21356	1268		3845	
359	Прайс-листТОО "Атмосфер Вент"	Фильтр кассетный FRC 70-40 G3	шт	7	28652,69	–	200569	–		–	200569
					–	–	–	–	200569	–	
360	Прайс-листТОО "Атмосфер Вент"	Фильтр кассетный FRC 50-25 G3	шт	1	21885,70	–	21886	–		–	21886
					–	–	–	–	21886	–	
361	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	31,04	5434,17	43,07	168677	1337	123867	43197	228824
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	43473	606		16950	
362	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	57,64	5143,49	38,21	296471	2203	229017	64768	390138
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	65251	839		28899	
363	1120-0101-0315 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	264,66	5833,38	37,68	1543862	9973	1281932	250758	1938190
		НР - 98%; СП - 8%			952,00	14,81	251957	3918		143570	
364	1120-0101-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,59032	5813,81	37,54	3432	22	2742	663	4423
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,21	668	8		328	
365	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	695,5	655,00	–	455552	–	455552	–	491996
		СП - 8%			–	–	–	–		36444	
366	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	16	25102,97	1570,97	401648	25135	–	296506	754006
		НР - 76%; СП - 8%			23532,00	851,70	376512	13627		55852	
367	2111-0202-0203 РСНБ РК 2015	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	м3	19,84	15996,00	–	317361	–	317361	–	342750
		СП - 8%			–	–	–	–		25389	
368	1120-0701-0206 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3351,23	179,70	3351	180	483	2694	6528
		НР - 98%; СП - 8%			2688,42	60,12	2688	60		484	
369	2305-0301-0907 РСНБ РК 2015	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП800Х1000 для вентиляционной шахты периметром 3600 мм	шт.	1	9664,00	–	9664	–	9664	–	10437
		СП - 8%			–	–	–	–		773	
370	1120-2401-0101 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 38. Установка	виброизолятор	5	1765,69	3,22	8828	16	5442	3311	13111
		НР - 98%; СП - 8%			674,05	1,75	3370	9		971	
		В28									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
372	2305-0401-0118 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	49039,00	–	49039	–	49039	–	52962
		СП - 8%			–	–	–	–		3923	
373	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка**	решетка	6	2692,82	114,64	16157	688	2263	13192	31697
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	13206	256		2348	
374	2305-0306-1851 РСНБ РК 2015	**Жалюзийные решетки, размерами 200 мм х 150 мм**	шт.	6	2603,00	–	15618	–	15618	–	16867
		СП - 8%			–	–	–	–		1249	
375	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
376	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм**	шт.	2	3964,00	–	7928	–	7928	–	8562
		СП - 8%			–	–	–	–		634	
377	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	3,72	5855,94	58,31	21784	217	12827	8663	32882
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	8740	99		2436	
378	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	29,73	5645,44	46,22	167839	1374	102511	63286	249615
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	63954	623		18490	
379	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	12,9	655,00	–	8450	–	8450	–	9126
		СП - 8%			–	–	–	–		676	
380	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	22	1172,88	131,88	25803	2902	–	18606	47962
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	22902	1580		3553	
381	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,0154	904404,00	–	13928	–	13928	–	15042
		СП - 8%			–	–	–	–		1114	
382	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	25,3	3958,00	–	100137	–	100137	–	108148
		СП - 8%			–	–	–	–		8011	
		В29									
383	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
384	2305-0402-0320 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 90-50/45-4D, 400/3, Р 4,92 кВт, n 1265 об/мин, Qmax 6558 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	403507,00	–	403507	–	403507	–	435788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		32281	
385	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка**	решетка	24	2692,82	114,64	64628	2751	9055	52767	126787
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	52822	1022		9392	
386	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	**Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	2	2405,00	–	4810	–	4810	–	5195
		СП - 8%			–	–	–	–		385	
387	2305-0306-1831 РСНБ РК 2015	**Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 250 мм**	шт.	22	2689,00	–	59158	–	59158	–	63891
		СП - 8%			–	–	–	–		4733	
388	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	15	2102,45	47,49	31537	712	5649	24930	60985
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	25176	263		4517	
389	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	8	3568,00	–	28544	–	28544	–	30828
		СП - 8%			–	–	–	–		2284	
390	2305-0302-2022 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 150 мм**	шт.	7	3761,00	–	26327	–	26327	–	28433
		СП - 8%			–	–	–	–		2106	
391	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	16,62	5855,94	58,31	97326	969	57308	38703	146911
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	39049	444		10882	
392	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	28	5645,44	46,22	158072	1294	96545	59603	235089
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	60233	587		17414	
393	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	44,4	5904,70	46,22	262169	2052	177476	81901	371596
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	82641	931		27526	
394	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	135,4	5434,17	43,07	735787	5832	540322	188431	998155
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	189633	2643		73937	
395	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	121,5	655,00	–	79582	–	79582	–	85949
		СП - 8%			–	–	–	–		6367	
396	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	48,4	1172,88	131,88	56767	6383	–	40934	105517
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	50384	3476		7816	
397	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,03388	904404,00	–	30641	–	30641	–	33092
		СП - 8%			–	–	–	–		2451	
398	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	48,4	3958,00	–	191567	–	191567	–	206892
		СП - 8%			–	–	–	–		15325	
399	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	м2	1	8967,16	32,20	8967	33	162	8614	18988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	8772	18		1407	
400	2305-0307-0401 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	шт.	2	3732,00	–	7464	–	7464	–	8061
		СП - 8%			–	–	–	–		597	
401	1120-0701-0204 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	6832,91	66,27	6833	67	5336	1418	8911
		НР - 98%; СП - 8%			1429,68	17,54	1430	18		660	
		В41									
402	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
403	2305-0401-0117 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К250/1, Р 0,195 кВт, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	40411,00	–	40411	–	40411	–	43644
		СП - 8%			–	–	–	–		3233	
404	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка**	воздухораспределитель	4	2191,76	92,74	8767	371	812	7501	17569
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	7584	70		1301	
405	ТПРАЙС-ЛИСТТОО "Атмосфер Вент"	**Потолочный диффузор (вытяжной) с пленумом RAD-250x250**	шт	4	12123,43	–	48494	–	48494	–	52373
		СП - 8%			–	–	–	–		3879	
406	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	33,28	5645,44	46,22	187880	1538	114751	70843	279421
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	71591	698		20698	
407	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	3,41632	5660,94	58,31	19340	199	11114	7956	29479
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	8027	91		2184	
408	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	20,6	655,00	–	13493	–	13493	–	14572
		СП - 8%			–	–	–	–		1079	
409	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	14,1	1172,88	131,88	16538	1860	–	11925	30740
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	14678	1013		2277	
410	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,00987	904404,00	–	8926	–	8926	–	9640
		СП - 8%			–	–	–	–		714	
411	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	16,215	3958,00	–	64179	–	64179	–	69313
		СП - 8%			–	–	–	–		5134	
412	1120-0701-0205 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	8604,71	117,08	8605	117	5800	2669	12176
		НР - 98%; СП - 8%			2688,42	35,07	2688	35		902	
		В49									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
413	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
414	2305-0402-0312 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-35/31-4D, 400/3, Р 2,48 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4510 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	202179,00	–	202179	–	202179	–	218353
		СП - 8%			–	–	–	–		16174	
415	1120-0701-0206 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами	зонт	14	11513,23	179,70	161185	2516	121031	37710	214807
		НР - 98%; СП - 8%			2688,42	60,12	37638	842		15912	
416	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	14	2102,45	47,49	29434	664	5272	23268	56918
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	23498	245		4216	
417	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	14	3568,00	–	49952	–	49952	–	53948
		СП - 8%			–	–	–	–		3996	
418	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	29,58	5855,94	58,31	173219	1725	101996	68882	261469
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	69498	790		19368	
419	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,76	5645,44	46,22	21227	174	12965	8004	31569
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	8088	79		2338	
420	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	31,58	5904,70	46,22	186471	1459	126232	58253	264302
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	58780	662		19578	
421	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	45,5	655,00	–	29802	–	29802	–	32186
		СП - 8%			–	–	–	–		2384	
422	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	14,7	1172,88	131,88	17241	1939	–	12432	32047
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	15303	1056		2374	
423	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01029	904404,00	–	9306	–	9306	–	10051
		СП - 8%			–	–	–	–		745	
424	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	16,905	3958,00	–	66910	–	66910	–	72263
		СП - 8%			–	–	–	–		5353	
425	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	1	8967,16	32,20	8967	33	162	8614	18988
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	8772	18		1407	
426	2305-0307-0401 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	3732,00	–	7464	–	7464	–	8061
		СП - 8%			–	–	–	–		597	
		В58									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
428	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	29163,00	–	29163	–	29163	–	31496
		СП - 8%			–	–	–	–		2333	
429	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка**	воздухораспределитель	5	2191,76	92,74	10959	464	1016	9376	21961
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	9479	88		1627	
430	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	**Диффузор пластиковый диаметр 125 мм**	шт.	5	2104,00	–	10520	–	10520	–	11362
		СП - 8%			–	–	–	–		842	
431	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
432	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	2	3568,00	–	7136	–	7136	–	7707
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
433	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	36,53	5855,94	58,31	213917	2130	125960	85067	322902
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	85827	975		23919	
434	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	20,6	655,00	–	13493	–	13493	–	14572
		СП - 8%			–	–	–	–		1079	
435	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	12,5	1172,88	131,88	14661	1649	–	10572	27251
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	13012	898		2019	
436	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,00875	904404,00	–	7914	–	7914	–	8547
		СП - 8%			–	–	–	–		633	
437	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	14,375	3958,00	–	56896	–	56896	–	61448
		СП - 8%			–	–	–	–		4552	
		В59									
438	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	шт.	1	2463,88	715,84	2464	715	14	1483	4263
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	1735	324		316	
439	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект	1	23417,00	–	23417	–	23417	–	25290
		СП - 8%			–	–	–	–		1873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	5	2692,82	114,64	13464	573	1886	10993	26414
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	11005	213		1957	
441	2305-0306-1826 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	5	2400,00	–	12000	–	12000	–	12960
		СП - 8%			–	–	–	–		960	
442	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	27,6	5855,94	58,31	161624	1609	95169	64272	243967
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	64846	737		18072	
443	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	18,6	655,00	–	12183	–	12183	–	13158
		СП - 8%			–	–	–	–		975	
444	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	10,5	1172,88	131,88	12315	1385	–	8880	22891
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	10930	754		1696	
445	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,00735	904404,00	–	6647	–	6647	–	7179
		СП - 8%			–	–	–	–		532	
446	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	12,075	3958,00	–	47793	–	47793	–	51616
		СП - 8%			–	–	–	–		3823	
		Воздуховоды для подключения технологичекого оборудования Системы В31-В40,В42-В48,В52-В57									
447	1308-0305-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентилятор. Монтаж оборудования	шт.	7	2463,88	715,84	17247	5011	91	10380	29837
		НР - 72%; СП - 8%			1735,00	324,48	12145	2271		2210	
448	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	5	23417,00	–	117085	–	117085	–	126452
		СП - 8%			–	–	–	–		9367	
449	2305-0401-0118 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	2	49039,00	–	98078	–	98078	–	105924
		СП - 8%			–	–	–	–		7846	
450	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,16	5855,94	58,31	53640	535	31584	21331	80968
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	21521	245		5998	
451	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	27,6	5904,70	46,22	162970	1276	110322	50911	230992
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	51372	579		17110	
452	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	79,1908	5660,94	58,31	448294	4618	257617	184410	683320
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	186059	2115		50616	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
453	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	79,2	655,00	–	51876	–	51876	–	56026
		СП - 8%			–	–	–	–		4150	
454	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	60,2	1172,88	131,88	70607	7939	–	50913	131242
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	62668	4323		9722	
455	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,04214	904404,00	–	38112	–	38112	–	41161
		СП - 8%			–	–	–	–		3049	
456	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	69,23	3958,00	–	274012	–	274012	–	295933
		СП - 8%			–	–	–	–		21921	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				21789952	228258	16053613	4555997	28394154
							4764515	104498	743571	2048193	
	Стоимость оборудования		Тенге				743572				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				743572				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				96095				
	Материалы		Тенге				507				
	Всего заработная плата		Тенге					80304			
		Накладные расходы	Тенге				57836				
		Сметная прибыль	Тенге				12322				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				166253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					80304			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3518798				
	Всего заработная плата		Тенге					885234			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2595336				
		Накладные расходы	Тенге				672772				
		Сметная прибыль	Тенге				335331				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4526901				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								530
		Сметная заработная плата	Тенге					885234			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				17431488				
	Материалы		Тенге				6513570				
	Всего заработная плата		Тенге					3903475			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6944179				
	Сдача и испытание		Тенге				188754				
		Накладные расходы	Тенге				3825389				
		Сметная прибыль	Тенге				1700540				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				22957417				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2643
		Сметная заработная плата	Тенге					3903475			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				28394143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3213
		Сметная заработная плата	Тенге					4869013			

РАЗДЕЛ 2.Системы вентиляции ВЕ1-ВЕ53,ВЕ62-ВЕ83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
457	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	12	2191,76	92,74	26301	1112	2438	22502	52707
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	22751	210		3904	
458	2305-0306-2069 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор четырехсторонний RAD 450x450	шт.	6	19077,00	–	114462	–	114462	–	123619
		СП - 8%			–	–	–	–		9157	
459	2305-0306-0305 РСНБ РК 2015 прим.	Диффузор пластиковый диаметр 125 мм	шт.	6	2104,00	–	12624	–	12624	–	13634
		СП - 8%			–	–	–	–		1010	
460	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	251	1874,04	56,14	470384	14092	31038	421062	962762
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	425254	4401		71316	
461	2305-0306-1805 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм x 150 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2193
		СП - 8%			–	–	–	–		162	
462	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм x 150 мм	шт.	66	2405,00	–	158730	–	158730	–	171428
		СП - 8%			–	–	–	–		12698	
463	2305-0306-1851 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм x 150 мм	шт.	4	2603,00	–	10412	–	10412	–	11245
		СП - 8%			–	–	–	–		833	
464	2305-0306-1853 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм x 200 мм	шт.	132	2870,00	–	378840	–	378840	–	409147
		СП - 8%			–	–	–	–		30307	
465	2305-0306-1907 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм x 200 мм	шт.	48	3748,00	–	179904	–	179904	–	194296
		СП - 8%			–	–	–	–		14392	
466	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	131,48	5855,94	58,31	769939	7666	453361	306175	1162203
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	308912	3511		86089	
467	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	898,8	5645,44	46,22	5074119	41543	3099108	1913269	7546379
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	1933468	18846		558991	
468	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	309,12	5904,70	46,22	1825262	14288	1235611	570208	2587107
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	575363	6482		191638	
469	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	503,7	655,00	–	329924	–	329924	–	356318
		СП - 8%			–	–	–	–		26394	
470	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	1222,65	1172,88	131,88	1434022	161243	–	1034039	2665505
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	1272779	87798		197445	
471	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,855855	904404,00	–	774039	–	774039	–	835962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		61923	
472	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	1406,0475	3958,00	–	5565136	–	5565136	–	6010347
		СП - 8%			–	–	–	–		445211	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17126129	239944	12347658	4267255	23104852
							4538527	121248	–	1711470	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7773197				
	Всего заработная плата		Тенге					1360577			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6339175				
		Накладные расходы	Тенге				1034039				
		Сметная прибыль	Тенге				704579				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9511815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								787
		Сметная заработная плата	Тенге					1360577			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				9352932				
	Материалы		Тенге				4821555				
	Всего заработная плата		Тенге					3299198			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1186927				
	Сдача и испытание		Тенге				159259				
		Накладные расходы	Тенге				3233216				
		Сметная прибыль	Тенге				1006891				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13593039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2255
		Сметная заработная плата	Тенге					3299198			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				23104854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3042
		Сметная заработная плата	Тенге					4659775			
		РАЗДЕЛ 3.ВЕ54-ВЕ61									
473	1120-0801-0102 РСНБ РК 2015	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка**	дефлектор	4	17538,04	78,66	70152	314	51401	18137	95352
		НР - 98%; СП - 8%			4609,21	17,54	18437	70		7063	
474	1120-0801-0105 РСНБ РК 2015	**Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка**	дефлектор	4	40667,06	392,55	162668	1570	101795	58588	238957
		НР - 98%; СП - 8%			14825,79	120,25	59303	481		17701	
475	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка**	решетка	8	2692,82	114,64	21543	917	3019	17589	42263
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	17607	341		3131	
476	2305-0306-2013 РСНБ РК 2015	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 500 мм**	шт.	4	8704,00	–	34816	–	34816	–	37601
		СП - 8%			–	–	–	–		2785	
477	2305-0306-2117 РСНБ РК 2015	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 700 мм х 700 мм**	шт.	4	16823,00	–	67292	–	67292	–	72675
		СП - 8%			–	–	–	–		5383	
478	1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	15,543	5514,03	42,55	85705	661	56114	28569	123416
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	14,30	28930	222		9142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
479	1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	18,72696	5052,22	48,12	94613	901	67484	26027	130291
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	17,61	26228	330		9651	
480	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	28,3	655,00	–	18536	–	18536	–	20019
		СП - 8%			–	–	–	–		1483	
481	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,5	43840,61	1570,97	65761	2357	28106	27797	101043
		НР - 76%; СП - 8%			23532,00	851,70	35298	1278		7485	
		П1									
482	1120-2501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка	камера	1	107773,67	6064,91	107774	6065	10191	92002	215758
		НР - 98%; СП - 8%			91517,58	2362,35	91518	2362		15982	
483	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS100-R-FHVS, в комплекте с автоматикой	компл	1	3297547,46	–	3297547	–		–	3297547
					–	–	–	–	3297547	–	
484	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	90	2191,76	92,74	197258	8346	18283	168763	395303
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	170629	1578		29282	
485	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-250x250	шт	90	14881,98	–	1339378	–	1339378	–	1446528
		СП - 8%			–	–	–	–		107150	
486	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	32	2102,45	47,49	67278	1520	12049	53185	130100
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	53709	561		9637	
487	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	3568,00	–	21408	–	21408	–	23121
		СП - 8%			–	–	–	–		1713	
488	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	26	3964,00	–	103064	–	103064	–	111309
		СП - 8%			–	–	–	–		8245	
489	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	5	3157,93	53,96	15790	270	3882	11491	29464
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	11638	88		2182	
490	2305-0308-0828 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 700 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	69257,00	–	138514	–	138514	–	149595
		СП - 8%			–	–	–	–		11081	
491	2305-0308-0830 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 800 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	71227,00	–	142454	–	142454	–	153850
		СП - 8%			–	–	–	–		11396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	2305-0308-0832 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 900 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	75303,00	–	75303	–	75303	–	81327
		СП - 8%			–	–	–	–		6024	
493	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	237,21	5645,44	46,22	1339154	10964	817912	504947	1991629
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	510278	4974		147528	
494	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	136,84	5904,70	46,22	808000	6325	546976	252417	1145251
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	254699	2869		84833	
495	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	52,54	5434,17	43,07	285511	2263	209663	73118	387319
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	73585	1026		28690	
496	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	19,92	5143,49	38,21	102458	761	79147	22383	134829
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	22550	290		9987	
497	1120-0101-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	91,08	5081,12	40,58	462789	3696	364186	94406	601771
		НР - 98%; СП - 8%			1042,02	15,66	94907	1426		44576	
498	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	55,46496	5660,94	58,31	313984	3234	180435	129160	478596
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	130315	1481		35451	
499	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	196	655,00	–	128380	–	128380	–	138650
		СП - 8%			–	–	–	–		10270	
500	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	558	2136,34	131,88	1192078	73589	537611	471920	1797118
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	580878	40070		133120	
501	2111-0403-1902 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	613,8	1859,00	–	1141054	–	1141054	–	1232338
		СП - 8%			–	–	–	–		91284	
502	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	70,4	1172,88	131,88	82571	9284	–	59540	153480
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	73286	5055		11369	
503	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,04928	904404,00	–	44569	–	44569	–	48135
		СП - 8%			–	–	–	–		3566	
504	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	80,96	3958,00	–	320440	–	320440	–	346075
		СП - 8%			–	–	–	–		25635	
		П2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
505	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
506	5105-0603-0102 РСНБ РК 2015	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1764758,00	–	1764758	–		–	1764758
					–	–	–	–	1764758	–	
507	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	16	2191,76	92,74	35068	1484	3250	30002	70276
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	30334	281		5206	
508	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-250x250	шт	4	14881,98	–	59528	–	59528	–	64290
		СП - 8%			–	–	–	–		4762	
509	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-300x300	шт	12	19342,66	–	232112	–	232112	–	250681
		СП - 8%			–	–	–	–		18569	
510	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	2	1874,04	56,14	3748	112	248	3355	7671
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	3388	35		568	
511	2305-0306-1853 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм x 200 мм	шт.	2	2870,00	–	5740	–	5740	–	6199
		СП - 8%			–	–	–	–		459	
512	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	4	2102,45	47,49	8410	190	1506	6648	16263
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	6714	70		1205	
513	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм x 200 мм	шт.	2	3964,00	–	7928	–	7928	–	8562
		СП - 8%			–	–	–	–		634	
514	2305-0302-2047 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм x 200 мм	шт.	2	5522,00	–	11044	–	11044	–	11928
		СП - 8%			–	–	–	–		884	
515	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	1	3157,93	53,96	3158	54	776	2298	5893
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	2328	18		436	
516	2305-0308-0832 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм x 1000 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	75303,00	–	75303	–	75303	–	81327
		СП - 8%			–	–	–	–		6024	
517	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	47,76	5645,44	46,22	269626	2207	164679	101666	400996
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	102740	1001		29703	
518	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	63,14	5904,70	46,22	372823	2918	252383	116469	528435
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	117522	1324		39143	
519	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	46,68	5434,17	43,07	253667	2010	186280	64963	344120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	65377	911		25490	
520	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	11,304	5660,94	58,31	63991	659	36773	26323	97540
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	26559	302		7225	
521	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	34,5	655,00	–	22598	–	22598	–	24406
		СП - 8%			–	–	–	–		1808	
522	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	125,7	2136,34	131,88	268538	16578	121106	106309	404835
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	130854	9027		29988	
523	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019**	м2	138,27	3431,00	–	474404	–	474404	–	512356
		СП - 8%			–	–	–	–		37952	
524	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	23,7	1172,88	131,88	27797	3126	–	20044	51668
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	24672	1702		3827	
525	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,01659	904404,00	–	15004	–	15004	–	16204
		СП - 8%			–	–	–	–		1200	
526	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	27,255	3958,00	–	107875	–	107875	–	116505
		СП - 8%			–	–	–	–		8630	
		ПЗ									
527	1120-2501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка**	камера	1	107773,67	6064,91	107774	6065	10191	92002	215758
		НР - 98%; СП - 8%			91517,58	2362,35	91518	2362		15982	
528	ТОО"VTC Kazakhstan"	**Приточная установка VVS100-R-FHVS, в комплекте с автоматикой**	компл	1	3297547,46	–	3297547	–		–	3297547
					–	–	–	–	3297547	–	
529	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка**	воздухораспределитель	85	2191,76	92,74	186299	7882	17267	159387	373341
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	161150	1490		27655	
530	ТТОО "Атмосфер Вент"	**Диффузор потолочный с пленумом SAD-250x250**	шт	85	14881,98	–	1264968	–	1264968	–	1366165
		СП - 8%			–	–	–	–		101197	
531	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	30	2102,45	47,49	63073	1425	11296	49861	121968
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	50352	526		9035	
532	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм x 150 мм**	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	25	3964,00	–	99100	–	99100	–	107028
		СП - 8%			–	–	–	–		7928	
534	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	5	3157,93	53,96	15790	270	3882	11491	29464
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	11638	88		2182	
535	2305-0308-0828 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 700 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	69257,00	–	207771	–	207771	–	224393
		СП - 8%			–	–	–	–		16622	
536	2305-0308-0830 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 800 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	71227,00	–	142454	–	142454	–	153850
		СП - 8%			–	–	–	–		11396	
537	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	231,11	5645,44	46,22	1304717	10682	796879	491962	1940413
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	497156	4846		143734	
538	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	139,59	5904,70	46,22	824238	6452	557968	257490	1168266
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	259818	2927		86538	
539	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	50,8	5434,17	43,07	276056	2188	202720	70696	374493
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	71148	992		27740	
540	1120-0101-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	102,36	5081,12	40,58	520104	4154	409289	106098	676299
		НР - 98%; СП - 8%			1042,02	15,66	106661	1602		50096	
541	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	53,05344	5660,94	58,31	300332	3094	172589	123544	457787
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	124649	1417		33910	
542	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	125,6	655,00	–	82268	–	82268	–	88849
		СП - 8%			–	–	–	–		6581	
543	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	518,35	2136,34	131,88	1107372	68360	499410	438387	1669420
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	539602	37223		123661	
544	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	570,185	3431,00	–	1956305	–	1956305	–	2112809
		СП - 8%			–	–	–	–		156504	
545	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	75,2	1172,88	131,88	88201	9917	–	63599	163944
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	78283	5400		12144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
546	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,05264	904404,00	–	47608	–	47608	–	51417
		СП - 8%			–	–	–	–		3809	
547	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	86,48	3958,00	–	342288	–	342288	–	369671
		СП - 8%			–	–	–	–		27383	
		П4									
548	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
549	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS075-R-FHVS	компл	1	3072332,72	–	3072333	–		–	3072333
					–	–	–	–	3072333	–	
550	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	66	2191,76	92,74	144656	6120	13408	123760	289889
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	125128	1157		21473	
551	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-250x250	шт	66	14881,98	–	982211	–	982211	–	1060788
		СП - 8%			–	–	–	–		78577	
552	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	24	2102,45	47,49	50459	1140	9037	39888	97575
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	40282	421		7228	
553	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	3568,00	–	21408	–	21408	–	23121
		СП - 8%			–	–	–	–		1713	
554	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	18	3964,00	–	71352	–	71352	–	77060
		СП - 8%			–	–	–	–		5708	
555	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	5	3157,93	53,96	15790	270	3882	11491	29464
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	11638	88		2182	
556	2305-0308-0824 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	65038,00	–	65038	–	65038	–	70241
		СП - 8%			–	–	–	–		5203	
557	2305-0308-0826 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 600 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	66999,00	–	200997	–	200997	–	217077
		СП - 8%			–	–	–	–		16080	
558	2305-0308-0828 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 700 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	69257,00	–	69257	–	69257	–	74798
		СП - 8%			–	–	–	–		5541	
559	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	26,82	5855,94	58,31	157056	1564	92478	62455	237072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	63014	716		17561	
560	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	151,95	5645,44	46,22	857824	7023	523931	323455	1275781
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	326870	3186		94502	
561	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	63,88	5904,70	46,22	377192	2952	255341	117834	534628
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	118899	1339		39602	
562	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	18,68	5434,17	43,07	101510	805	74543	25996	137707
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	26162	365		10201	
563	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	33,16	5143,49	38,21	170558	1267	131753	37260	224444
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	37538	483		16625	
564	1120-0101-0315 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	122,14	5833,38	37,68	712489	4603	591608	115724	894470
		НР - 98%; СП - 8%			952,00	14,81	116278	1808		66257	
565	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	41,59872	5660,94	58,31	235488	2426	135326	96870	358947
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	97736	1111		26589	
566	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	515,3	655,00	–	337521	–	337521	–	364523
		СП - 8%			–	–	–	–		27002	
567	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	434,4	2136,34	131,88	928026	57288	418528	367388	1399047
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	452210	31194		103633	
568	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019**	м2	477,84	3431,00	–	1639469	–	1639469	–	1770627
		СП - 8%			–	–	–	–		131158	
569	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом**	м2 изолируемой поверхности	72,7	1172,88	131,88	85268	9588	–	61485	158493
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	75681	5221		11740	
570	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	**Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)**	т	0,05089	904404,00	–	46025	–	46025	–	49707
		СП - 8%			–	–	–	–		3682	
571	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	83,605	3958,00	–	330909	–	330909	–	357382
		СП - 8%			–	–	–	–		26473	
		П5									
572	1120-2501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка**	камера	1	107773,67	6064,91	107774	6065	10191	92002	215758
		НР - 98%; СП - 8%			91517,58	2362,35	91518	2362		15982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
573	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS075-R-FHVS	компл	1	3072332,72	–	3072333	–		–	3072333
					–	–	–	–	3072333	–	
574	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	70	2191,76	92,74	153423	6491	14220	131260	307458
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	132712	1227		22775	
575	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-250x250	шт	70	14881,98	–	1041739	–	1041739	–	1125078
		СП - 8%			–	–	–	–		83339	
576	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	25	2102,45	47,49	52561	1187	9414	41551	101640
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	41960	438		7529	
577	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм x 150 мм	шт.	5	3568,00	–	17840	–	17840	–	19267
		СП - 8%			–	–	–	–		1427	
578	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм x 200 мм	шт.	20	3964,00	–	79280	–	79280	–	85622
		СП - 8%			–	–	–	–		6342	
579	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	5	3157,93	53,96	15790	270	3882	11491	29464
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	11638	88		2182	
580	2305-0308-0824 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм x 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	65038,00	–	65038	–	65038	–	70241
		СП - 8%			–	–	–	–		5203	
581	2305-0308-0826 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм x 600 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	66999,00	–	133998	–	133998	–	144718
		СП - 8%			–	–	–	–		10720	
582	2305-0308-0828 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм x 700 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	69257,00	–	138514	–	138514	–	149595
		СП - 8%			–	–	–	–		11081	
583	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	35,82	5855,94	58,31	209760	2088	123513	83413	316627
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	84159	956		23454	
584	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	156,32	5645,44	46,22	882495	7225	539000	332757	1312472
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	336270	3278		97220	
585	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	64,72	5904,70	46,22	382152	2991	258698	119384	541658
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	120463	1357		40123	
586	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	24,26	5434,17	43,07	131833	1045	96811	33762	178842
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	33977	474		13248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
587	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	33,16	5143,49	38,21	170558	1267	131753	37260	224444
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	37538	483		16625	
588	1120-0101-0315 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	120,46	5833,38	37,68	702689	4539	583472	114133	882167
		НР - 98%; СП - 8%			952,00	14,81	114678	1783		65346	
589	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	43,40736	5660,94	58,31	245726	2531	141209	101082	374552
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	101986	1159		27745	
590	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	625,9	655,00	–	409964	–	409964	–	442761
		СП - 8%			–	–	–	–		32797	
591	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	472,4	2136,34	131,88	1009207	62300	455139	399525	1521431
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	491768	33923		112699	
592	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	519,64	3431,00	–	1782885	–	1782885	–	1925516
		СП - 8%			–	–	–	–		142631	
593	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	76,3	1172,88	131,88	89491	10062	–	64530	166342
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	79428	5479		12322	
594	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,05341	904404,00	–	48304	–	48304	–	52168
		СП - 8%			–	–	–	–		3864	
595	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	87,745	3958,00	–	347295	–	347295	–	375079
		СП - 8%			–	–	–	–		27784	
		П6									
596	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
597	5105-0603-0102 РСНБ РК 2015	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1764758,00	–	1764758	–		–	1764758
					–	–	–	–	1764758	–	
598	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	7	2692,82	114,64	18850	802	2642	15391	36980
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	15406	298		2739	
599	2305-0306-1911 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 300 мм х 400 мм	шт.	7	5424,00	–	37968	–	37968	–	41005
		СП - 8%			–	–	–	–		3037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	2	3157,93	53,96	6316	108	1553	4596	11785
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	4655	35		873	
601	2305-0302-2130 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 600 мм х 400 мм	шт.	2	7413,00	–	14826	–	14826	–	16012
		СП - 8%			–	–	–	–		1186	
602	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	19,62	5904,70	46,22	115850	906	78425	36191	164205
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	36519	411		12163	
603	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,94	5434,17	43,07	119226	945	87553	30533	161740
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	30728	428		11981	
604	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	166,6	655,00	–	109123	–	109123	–	117853
		СП - 8%			–	–	–	–		8730	
605	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	45,9	2136,34	131,88	98058	6053	44223	38819	147827
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	47782	3296		10950	
606	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	50,49	3431,00	–	173231	–	173231	–	187089
		СП - 8%			–	–	–	–		13858	
		П7									
607	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
608	5105-0603-0102 РСНБ РК 2015	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1764758,00	–	1764758	–		–	1764758
					–	–	–	–	1764758	–	
609	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	12	2191,76	92,74	26301	1112	2438	22502	52707
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	22751	210		3904	
610	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-300x300	шт	12	19342,66	–	232112	–	232112	–	250681
		СП - 8%			–	–	–	–		18569	
611	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	2	2102,45	47,49	4205	95	753	3324	8131
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	3357	35		602	
612	2305-0302-2047 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 200 мм	шт.	2	5522,00	–	11044	–	11044	–	11928
		СП - 8%			–	–	–	–		884	
613	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	2	3157,93	53,96	6316	108	1553	4596	11785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	4655	35		873	
614	2305-0308-0824 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	65038,00	–	130076	–	130076	–	140482
		СП - 8%			–	–	–	–		10406	
615	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,96	5645,44	46,22	50583	414	30895	19073	75229
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	19274	188		5572	
616	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	46,48	5904,70	46,22	274451	2149	185789	85738	389004
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	86513	975		28815	
617	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	42	5434,17	43,07	228235	1809	167603	58450	309620
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	58823	820		22935	
618	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,23456	5660,94	58,31	40954	422	23534	16847	62425
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	16998	193		4624	
619	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	230,6	655,00	–	151043	–	151043	–	163126
		СП - 8%			–	–	–	–		12083	
620	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	95,4	2136,34	131,88	203807	12582	91914	80683	307249
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	99311	6851		22759	
621	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	104,94	3431,00	–	360049	–	360049	–	388853
		СП - 8%			–	–	–	–		28804	
622	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом базальтовым материалом	м2 изолируемой поверхности	21,2	1172,88	131,88	24865	2795	–	17930	46218
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	22069	1522		3424	
623	2113-0816-1705 РСНБ РК 2015	Огнезащитный клеевой состав Kleber 0,7кг/м2 (применительно)	т	0,01484	904404,00	–	13421	–	13421	–	14495
		СП - 8%			–	–	–	–		1074	
624	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	24,38	3958,00	–	96496	–	96496	–	104216
		СП - 8%			–	–	–	–		7720	
		П8									
625	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
626	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS055-R-FHVS, в комплекте с WPG-25-08-10N для агрегата	компл	1	2670433,13	–	2670433	–		–	2670433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–	2670433	–	
627	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	10	2692,82	114,64	26928	1147	3772	21986	52828
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	22009	426		3913	
628	2305-0306-1911 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 300 мм х 400 мм	шт.	10	5424,00	–	54240	–	54240	–	58579
		СП - 8%			–	–	–	–		4339	
629	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	2	3157,93	53,96	6316	108	1553	4596	11785
		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	4655	35		873	
630	2305-0302-2168 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 600 мм х 500 мм	шт.	2	8582,00	–	17164	–	17164	–	18537
		СП - 8%			–	–	–	–		1373	
631	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21,52	5904,70	46,22	127069	994	86020	39696	180106
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	40055	451		13341	
632	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	24,02	5434,17	43,07	130529	1035	95853	33428	177073
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	33641	469		13117	
633	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	42,38	5143,49	38,21	217981	1620	168385	47621	286850
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	47976	617		21248	
634	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	178,5	655,00	–	116918	–	116918	–	126271
		СП - 8%			–	–	–	–		9353	
635	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	89,31	2136,34	131,88	190797	11778	86047	75533	287636
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	92972	6413		21306	
636	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	98,241	3431,00	–	337065	–	337065	–	364030
		СП - 8%			–	–	–	–		26965	
		П9									
637	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
638	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS040-R-FHVS, в комплекте с WPG-25-08-10N для агрегата	компл	1	2670433,13	–	2670433	–		–	2670433
					–	–	–	–	2670433	–	
639	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	19	2191,76	92,74	41643	1762	3859	35628	83452
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	36022	333		6182	
640	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-400x400	шт	19	30477,05	–	579064	–	579064	–	625389
		СП - 8%			–	–	–	–		46325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
641	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	3	2102,45	47,49	6307	143	1129	4986	12197
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	5035	53		903	
642	2305-0302-2083 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 400 мм х 300 мм	шт.	1	5748,00	–	5748	–	5748	–	6208
		СП - 8%			–	–	–	–		460	
643	2305-0302-2085 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2	6262,00	–	12524	–	12524	–	13526
		СП - 8%			–	–	–	–		1002	
644	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	15,68	5645,44	46,22	88520	725	54065	33378	131650
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	33730	329		9752	
645	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	65,86	5904,70	46,22	388884	3044	263255	121486	551200
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	122585	1381		40830	
646	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	38,4	5434,17	43,07	208672	1654	153237	53440	283081
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	53781	750		20969	
647	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	14,3184	5660,94	58,31	81056	835	46580	33343	123551
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	33641	382		9152	
648	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	177,2	655,00	–	116066	–	116066	–	125351
		СП - 8%			–	–	–	–		9285	
649	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	113,57	2136,34	131,88	242624	14977	109421	96050	365768
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	118226	8155		27094	
650	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	124,927	3431,00	–	428625	–	428625	–	462915
		СП - 8%			–	–	–	–		34290	
		П10									
651	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	74465,33	3356,44	74465	3357	5340	65560	151227
		НР - 98%; СП - 8%			65768,01	1129,82	65768	1130		11202	
652	ТОО"VTC Kazakhstan"	Приточная установка VVS075-R-FHVS, в комплекте с WPG-25-08-10N для агрегата	компл	1	2794348,03	–	2794348	–		–	2794348
					–	–	–	–	2794348	–	
653	1120-0201-0101 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухораспределитель	14	2191,76	92,74	30685	1298	2845	26252	61492
		НР - 98%; СП - 8%			1895,88	17,54	26542	245		4555	
654	ТТОО "Атмосфер Вент"	Диффузор потолочный с пленумом SAD-400x400	шт	14	30477,05	–	426679	–	426679	–	460813
		СП - 8%			–	–	–	–		34134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
655	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	18	1874,04	56,14	33733	1011	2226	30196	69043
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	30496	316		5114	
656	2305-0306-1851 РСНБ РК 2015	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 150 мм**	шт.	16	2603,00	–	41648	–	41648	–	44980
		СП - 8%			–	–	–	–		3332	
657	2305-0306-1853 РСНБ РК 2015	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	шт.	2	2870,00	–	5740	–	5740	–	6199
		СП - 8%			–	–	–	–		459	
658	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	12	2102,45	47,49	25229	569	4519	19944	48787
		НР - 98%; СП - 8%			1678,40	17,54	20141	210		3614	
659	2305-0302-2021 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	8	3568,00	–	28544	–	28544	–	30828
		СП - 8%			–	–	–	–		2284	
660	2305-0302-2041 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм**	шт.	1	3964,00	–	3964	–	3964	–	4281
		СП - 8%			–	–	–	–		317	
661	2305-0302-2083 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 400 мм х 300 мм**	шт.	1	5748,00	–	5748	–	5748	–	6208
		СП - 8%			–	–	–	–		460	
662	2305-0302-2085 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 300 мм**	шт.	2	6262,00	–	12524	–	12524	–	13526
		СП - 8%			–	–	–	–		1002	
663	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	24,66	5855,94	58,31	144407	1437	85031	57425	217979
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	57939	658		16147	
664	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	16,64	5645,44	46,22	93940	769	57376	35421	139710
		НР - 98%; СП - 8%			2151,17	20,97	35795	349		10349	
665	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	71,13	5904,70	46,22	420002	3287	284321	131208	595306
		НР - 98%; СП - 8%			1861,29	20,97	132394	1491		44097	
666	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	54,76	5434,17	43,07	297575	2359	218522	76207	403685
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	76694	1069		29903	
667	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	43,09	5143,49	38,21	221633	1646	171208	48418	291656
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,55	48779	627		21604	
668	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	10,5504	5660,94	58,31	59725	615	34322	24568	91037
		НР - 98%; СП - 8%			2349,50	26,70	24788	282		6743	
669	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	236,9	655,00	–	155170	–	155170	–	167584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		12414	
670	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	167,5	2136,34	131,88	357837	22090	161379	141661	539458
		НР - 76%; СП - 8%			1041,00	71,81	174368	12028		39960	
671	2111-0403-2002 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм СТ РК 3364-2019	м2	184,25	3431,00	–	632162	–	632162	–	682735
		СП - 8%			–	–	–	–		50573	
		ДУ1									
672	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9722,79	177,89	9723	178	738	8673	19868
		НР - 98%; СП - 8%			8807,40	42,59	8807	43		1472	
673	ТОО"АВЗ"	Радиальный вентилятор RAD 100-710-SE400	шт	1	521116,75	–	521117	–		–	521117
					–	–	–	–	521117	–	
674	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	2	2692,82	114,64	5386	229	755	4397	10566
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	4402	85		783	
675	2305-0306-2157 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 400 мм	шт.	2	12973,00	–	25946	–	25946	–	28022
		СП - 8%			–	–	–	–		2076	
676	1120-0501-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	2	6416,09	290,83	12832	581	2856	9442	24056
		НР - 98%; СП - 8%			4697,28	120,25	9395	240		1782	
677	2305-0308-0747 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 800 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	40146,00	–	80292	–	80292	–	86715
		СП - 8%			–	–	–	–		6423	
678	1120-0101-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	189,36	7953,72	37,68	1506116	7135	1318710	179413	1820372
		НР - 98%; СП - 8%			952,00	14,81	180271	2803		134842	
679	1120-0101-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,61764	8503,20	44,55	64774	339	57834	6603	77087
		НР - 98%; СП - 8%			866,57	17,89	6601	136		5710	
680	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной МБОР-5Ф	м2	196,97764	6431,82	101,29	1266925	19952	1068884	129033	1507635
		НР - 69%; СП - 8%			904,11	45,26	178089	8915		111677	
681	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	365,2	655,00	–	239206	–	239206	–	258342
		СП - 8%			–	–	–	–		19136	
682	1120-2401-0104 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 41. Установка	виброизолятор	5	2710,94	6,44	13555	33	8603	4838	19864
		НР - 98%; СП - 8%			983,75	3,51	4919	18		1471	
683	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	1,58	8967,16	32,20	14168	51	256	13610	30001
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	13861	28		2222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
684	2305-0307-0511 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 7,1 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	13493,00	–	26986	–	26986	–	29145
		СП - 8%			–	–	–	–		2159	
685	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	5025,20	1457,88	5025	1458	97	2967	8632
		НР - 72%; СП - 8%			3470,00	651,32	3470	651		639	
686	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	Шкаф управления вентиляций	шт	1	154657,09	–	154657	–		–	154657
					–	–	–	–	154657	–	
		ДУ2									
687	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9722,79	177,89	9723	178	738	8673	19868
		НР - 98%; СП - 8%			8807,40	42,59	8807	43		1472	
688	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	Радиальный вентилятор RAD 100-630-SE400	шт	1	489129,42	–	489129	–		–	489129
					–	–	–	–	489129	–	
689	1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка	1	2692,82	114,64	2693	115	377	2199	5283
		НР - 98%; СП - 8%			2200,93	42,59	2201	43		391	
690	2305-0306-2155 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 300 мм	шт.	1	10432,00	–	10432	–	10432	–	11267
		СП - 8%			–	–	–	–		835	
691	1120-0501-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	6416,09	290,83	6416	291	1428	4721	12028
		НР - 98%; СП - 8%			4697,28	120,25	4697	120		891	
692	2305-0308-0747 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 800 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	40146,00	–	40146	–	40146	–	43358
		СП - 8%			–	–	–	–		3212	
693	1120-0101-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	24,64	7953,72	37,68	195980	929	171594	23346	236872
		НР - 98%; СП - 8%			952,00	14,81	23457	365		17546	
694	1120-0101-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,33024	8503,20	44,55	53827	282	48059	5487	64059
		НР - 98%; СП - 8%			866,57	17,89	5486	113		4745	
695	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной МБОР-5Ф	м2	30,97024	6431,82	101,29	199195	3137	168057	20288	237041
		НР - 69%; СП - 8%			904,11	45,26	28001	1402		17559	
696	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	33,5	655,00	–	21942	–	21942	–	23697
		СП - 8%			–	–	–	–		1755	
697	1120-2401-0104 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 41. Установка	виброизолятор	5	2710,94	6,44	13555	33	8603	4838	19864
		НР - 98%; СП - 8%			983,75	3,51	4919	18		1471	
698	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	1,58	8967,16	32,20	14168	51	256	13610	30001
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	13861	28		2222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
699	2305-0307-0511 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 7,1 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	13493,00	–	26986	–	26986	–	29145
		СП - 8%			–	–	–	–		2159	
700	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	5025,20	1457,88	5025	1458	97	2967	8632
		НР - 72%; СП - 8%			3470,00	651,32	3470	651		639	
701	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	Шкаф управления вентиляций	шт	1	154657,09	–	154657	–		–	154657
					–	–	–	–	154657	–	
		Пд1									
702	1120-1501-0102 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9208,95	452,43	9209	452	60	8720	19363
		НР - 98%; СП - 8%			8697,36	200,40	8697	200		1434	
703	2305-0403-0510 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиляторы осевые для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали, марки AXF -630-G-1.1/ 6-GP-4-3	комплект	1	134383,00	–	134383	–	134383	–	145134
		СП - 8%			–	–	–	–		10751	
704	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	1874,04	56,14	1874	57	123	1678	3836
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	1694	18		284	
705	2305-0306-2019 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 800 мм	шт.	1	12283,00	–	12283	–	12283	–	13266
		СП - 8%			–	–	–	–		983	
706	1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	1	3613,11	117,92	3613	118	527	2951	7089
		НР - 98%; СП - 8%			2968,14	42,59	2968	43		525	
707	2305-0302-1913 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 630 мм	шт.	1	8395,00	–	8395	–	8395	–	9067
		СП - 8%			–	–	–	–		672	
708	2305-0105-0109 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	13,6	6568,00	–	89325	–	89325	–	96471
		СП - 8%			–	–	–	–		7146	
709	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной МБОР-5Ф	м2	13,6	6431,82	101,29	87473	1378	73799	8909	104092
		НР - 69%; СП - 8%			904,11	45,26	12296	616		7711	
710	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	16,32	655,00	–	10690	–	10690	–	11545
		СП - 8%			–	–	–	–		855	
711	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	1,07	8967,16	32,20	9595	35	173	9217	20317
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	9387	19		1505	
712	2305-0307-0510 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 6,3 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	11004,00	–	22008	–	22008	–	23769
		СП - 8%			–	–	–	–		1761	
713	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	5025,20	1457,88	5025	1458	97	2967	8632
		НР - 72%; СП - 8%			3470,00	651,32	3470	651		639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
714	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	Шкаф управления вентиляций	шт	1	154657,09	–	154657	–		–	154657
					–	–	–	–	154657	–	
		Пд2									
715	1120-1501-0102 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9208,95	452,43	9209	452	60	8720	19363
		НР - 98%; СП - 8%			8697,36	200,40	8697	200		1434	
716	2305-0403-0510 РСНБ РК 2015 прим.	Вентиляторы осевые для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали, марки AXF -630-G-1.1/ 6-GP-4-3	комплект	1	134383,00	–	134383	–	134383	–	145134
		СП - 8%			–	–	–	–		10751	
717	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	1874,04	56,14	1874	57	123	1678	3836
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	1694	18		284	
718	2305-0306-2019 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 800 мм	шт.	1	12283,00	–	12283	–	12283	–	13266
		СП - 8%			–	–	–	–		983	
719	1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	1	3613,11	117,92	3613	118	527	2951	7089
		НР - 98%; СП - 8%			2968,14	42,59	2968	43		525	
720	2305-0302-1913 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 630 мм	шт.	1	8395,00	–	8395	–	8395	–	9067
		СП - 8%			–	–	–	–		672	
721	2305-0105-0109 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	13,6	6568,00	–	89325	–	89325	–	96471
		СП - 8%			–	–	–	–		7146	
722	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной МБОР-5Ф	м2	13,6	6431,82	101,29	87473	1378	73799	8909	104092
		НР - 69%; СП - 8%			904,11	45,26	12296	616		7711	
723	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	16,32	655,00	–	10690	–	10690	–	11545
		СП - 8%			–	–	–	–		855	
724	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	1,07	8967,16	32,20	9595	35	173	9217	20317
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	9387	19		1505	
725	2305-0307-0510 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 6,3 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	11004,00	–	22008	–	22008	–	23769
		СП - 8%			–	–	–	–		1761	
726	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	5025,20	1457,88	5025	1458	97	2967	8632
		НР - 72%; СП - 8%			3470,00	651,32	3470	651		639	
727	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	Шкаф управления вентиляций	шт	1	154657,09	–	154657	–		–	154657
					–	–	–	–	154657	–	
		Пд3									
728	1120-1501-0102 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	9208,95	452,43	9209	452	60	8720	19363
		НР - 98%; СП - 8%			8697,36	200,40	8697	200		1434	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
729	2305-0403-0510 РСНБ РК 2015 прим.	**Вентиляторы осевые для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали, марки ВО 30-160-6,3, Р 1,1 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 11442-90**	комплект	1	134383,00	–	134383	–	134383	–	145134
		СП - 8%			–	–	–	–		10751	
730	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	1	1874,04	56,14	1874	57	123	1678	3836
		НР - 98%; СП - 8%			1694,24	17,54	1694	18		284	
731	2305-0306-2019 РСНБ РК 2015	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 800 мм**	шт.	1	12283,00	–	12283	–	12283	–	13266
		СП - 8%			–	–	–	–		983	
732	1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка**	клапан	1	3613,11	117,92	3613	118	527	2951	7089
		НР - 98%; СП - 8%			2968,14	42,59	2968	43		525	
733	2305-0302-1913 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 630 мм**	шт.	1	8395,00	–	8395	–	8395	–	9067
		СП - 8%			–	–	–	–		672	
734	2305-0105-0109 РСНБ РК 2015	**Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм**	м2	75,6	6568,00	–	496541	–	496541	–	536264
		СП - 8%			–	–	–	–		39723	
735	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной МБОР-5ф**	м2	75,6	6431,82	101,29	486246	7658	410237	49523	578630
		НР - 69%; СП - 8%			904,11	45,26	68351	3422		42861	
736	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	16,32	655,00	–	10690	–	10690	–	11545
		СП - 8%			–	–	–	–		855	
737	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	м2	1,07	8967,16	32,20	9595	35	173	9217	20317
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	9387	19		1505	
738	2305-0307-0510 РСНБ РК 2015	**Вставки гибкие № 6,3 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	шт.	2	11004,00	–	22008	–	22008	–	23769
		СП - 8%			–	–	–	–		1761	
739	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1	5025,20	1457,88	5025	1458	97	2967	8632
		НР - 72%; СП - 8%			3470,00	651,32	3470	651		639	
740	ТОО"ЭКОВЕНТ 2030"	**Шкаф управления вентиляций**	шт	1	154657,09	–	154657	–		–	154657
					–	–	–	–	154657	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				79443790	667877	40019556	10073498	94442459
							10803575	321567	27952780	4925156	
	Стоимость оборудования		Тенге				27952779				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				27952779				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25125				
	Материалы		Тенге				485				
	Всего заработная плата		Тенге					20605			
		Накладные расходы	Тенге				14835				
		Сметная прибыль	Тенге				3195				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				43155				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					20605			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18875093				
	Материалы		Тенге				4347659				
	Всего заработная плата		Тенге					3644529			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10685483				
		Накладные расходы	Тенге				2747862				
		Сметная прибыль	Тенге				1729839				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				23352794				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2128
		Сметная заработная плата	Тенге					3644529			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				32590792				
	Материалы		Тенге				13075646				
	Всего заработная плата		Тенге					7460008			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11910293				
	Сдача и испытание		Тенге				362142				
		Накладные расходы	Тенге				7310801				
		Сметная прибыль	Тенге				3192122				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				43093715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5059
		Сметная заработная плата	Тенге					7460008			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				94442443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7197
		Сметная заработная плата	Тенге					11125142			
		РАЗДЕЛ 4. зонты									
741	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	285,76	6076,60	49,53	1736449	14153	1492645	229968	2123731
		НР - 98%; СП - 8%			803,65	17,54	229651	5011		157313	
742	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	кг	248,63	655,00	–	162853	–	162853	–	175881
		СП - 8%			–	–	–	–		13028	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1899302	14153	1655498	229968	2299612
							229651	5011	–	170341	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1899302				
	Материалы		Тенге				1492644				
	Всего заработная плата		Тенге					234662			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				162853				
	Сдача и испытание		Тенге				11610				
		Накладные расходы	Тенге				229968				
		Сметная прибыль	Тенге				170341				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2299611				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					234662			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2299611				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					234662			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				120259174	1150232	70076325	19126718	148241078
							20336268	552324	28696352	8855160	
	Стоимость оборудования		Тенге				28696351				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				28696351				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				121220				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				992				
	Всего заработная плата		Тенге					100909			
		Накладные расходы	Тенге				72671				
		Сметная прибыль	Тенге				15517				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				209408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					100909			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				30167088				
	Материалы		Тенге				4347659				
	Всего заработная плата		Тенге					5890340			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				19619994				
		Накладные расходы	Тенге				4454673				
		Сметная прибыль	Тенге				2769749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				37391510				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3445
		Сметная заработная плата	Тенге					5890340			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				61274514				
	Материалы		Тенге				25903415				
	Всего заработная плата		Тенге					14897343			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20204252				
	Сдача и испытание		Тенге				721765				
		Накладные расходы	Тенге				14599374				
		Сметная прибыль	Тенге				6069894				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				81943782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10107
		Сметная заработная плата	Тенге					14897343			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				148241051				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13602
		Сметная заработная плата	Тенге					20888592			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								148241051
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				20336268				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1150232			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					552324			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						70076312		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						28696351		
		- Накладные расходы	Тенге							19126718	
		- Сметная прибыль	Тенге							8855160	
		В том числе:									**148 241 051,00**
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**119 544 700,00**
		Оборудование	Тенге								**28 696 351,00**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**1 793 170,50**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**121 337 870,50**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**2 669 433,15**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**124 007 303,65**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**2 480 146,07**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**126 487 449,72**
		ИТОГО по АКТУ	Тенге								**155 183 800,72**
		ИТОГОв текущих ценах 2022г. К-1,1025918:									**171 104 386,17**
		НДС	**12%**								**20 532 526,34**
		ВСЕГО	Тенге								**191 636 912,51**
		К	**1,0553609**								**202 246 101,00**
		ВСЕГО к оплате с НДС									**202 246 101**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Выполнение за июнь										**121 347 661**
		ИТОГО к оплате	**количество**	**цена**	**Сумма**	**монтаж за ед.**	**сумма**					**80 898 440**
	ТОО"ЭСО VENT 2030"	**Вентилятор К100**	**3**	**54418**	**163254**	**10884**	**32652**					**195 906**
		Вентилятор К160	**1**	**63518**	**63518**	**12704**	**12704**					**76 222**
		Клапан воздушный КВК 150х150	**4**	**11932**	**47728**	**2400**	**9600**					**57 328**
		Диффузор д-160мм	**12**	**3200**	**38400**	**800**	**9600**					**48 000**
		Решетка РВ-1 150х100	**2**	**3780**	**7560**	**1000**	**2000**					**9 560**
		Демонтаж воздуховодов оцинкованных толщ. =0,5мм	**4,8**		**0**	**2000**	**9600**					**9 600**
		Монтаж воздуховодов оцинкованных толщ. =0,5мм	**4,8**	**7800**	**37440**	**2000**	**9600**					**47 040**
		Крепление воздуховодов	**4,18**	**2500**	**10440**		**0**					**10 440**
		ИТОГО с НДС			**368340**		**85756**					**454 095**
		ВСЕГО к оплате										**81 352 535**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Система кондиционирования										
1	1312-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования**	м трубопровода	173		1471,54	102,31	254576	17700	5748	146167	432803
		НР - 61%; СП - 8%				1336,00	49,08	231128	8491		32060	
2	ТТОО"KASER industrial group"	**Медная труба для кондиционирования с изоляцией диаметр 15,88**	м	116		1876,98	–	217730	–	217730	–	235148
		СП - 8%				–	–	–	–		17418	
3	2301-0605-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	м	50		240,00	–	12000	–	12000	–	12960
		СП - 8%				–	–	–	–		960	
4	2301-0801-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм**	м	7		319,00	–	2233	–	2233	–	2412
		СП - 8%				–	–	–	–		179	
5	ТТОО"АСТАНА комфорт климат"	**Гидрозатвор**	шт	2		16939,29	–	33879	–	33879	–	36589
		СП - 8%				–	–	–	–		2710	
6	1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	175		721,95	392,01	126341	68602	22669	44276	184267
		НР - 72%; СП - 8%				200,40	151,00	35070	26425		13649	
7	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,175		276450,00	–	48379	–	48379	–	52249
		СП - 8%				–	–	–	–		3870	
8	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,9		537,00	–	3168	–	3168	–	3421
		СП - 8%				–	–	–	–		253	
9	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	камера	2		74465,33	3356,44	148931	6713	10682	131120	302455
		НР - 98%; СП - 8%				65768,01	1129,82	131536	2260		22404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТОО" Альфа Климат Group"	Наружный блок Multi U MU5M 30	шт	2	745844,00	–	1491688	–		–	1491688
					–	–	–	–	1491688	–	
11	ТОО" Альфа Климат Group"	Внутренний блок MJ07PS	шт	9	169320,00	–	1523880	–		–	1523880
					–	–	–	–	1523880	–	
12	ТОО" Альфа Климат Group"	B24TS кондиционер LG	шт	6	437580,00	–	2625480	–		–	2625480
					–	–	–	–	2625480	–	
13	ТОО" Альфа Климат Group"	Сплит система PO 9SP 2	шт	1	237660,00	–	237660	–		–	237660
					–	–	–	–	237660	–	
14	1121-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка	м	10	352,96	4,09	3530	41	146	2410	6415
		НР - 72%; СП - 8%			334,33	0,33	3343	3		475	
15	1121-0102-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка	м	11	550,79	6,66	6059	74	320	4083	10953
		НР - 72%; СП - 8%			515,04	0,50	5665	6		811	
16	2306-1710-0106 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм	м	10	104,00	–	1040	–	1040	–	1123
		СП - 8%			–	–	–	–		83	
17	2306-1710-0111 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 60 мм	м	11	358,00	–	3938	–	3938	–	4253
		СП - 8%			–	–	–	–		315	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**6740512**	**93130**	**361932**	**328056**	**7163756**
							406742	**37185**	**5878708**	**95187**	
	Стоимость оборудования		Тенге				5878708				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				5878708				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				434274				
	Материалы		Тенге				28419				
	Всего заработная плата		Тенге					301114			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				53357				
		Накладные расходы	Тенге				190443				
		Сметная прибыль	Тенге				49977				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				674694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								178
		Сметная заработная плата	Тенге					301114			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9589				
	Материалы		Тенге				465				
	Всего заработная плата		Тенге					9017			
		Накладные расходы	Тенге				6493				
		Сметная прибыль	Тенге				1286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				17368				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					9017			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				417941				
	Материалы		Тенге				10682				
	Всего заработная плата		Тенге					133796			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				269010				
	Сдача и испытание		Тенге				6583				
		Накладные расходы	Тенге				131120				
		Сметная прибыль	Тенге				43924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				592985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге					133796			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				7163755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								269
		Сметная заработная плата	Тенге					443927			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								7163755
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				406742				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					93130			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					37185			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						361933		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5878708		
		- Накладные расходы	Тенге							328056	
		- Сметная прибыль	Тенге							95187	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**7 163 755,00**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**1 285 047,00**
		Оборудование	Тенге								**5 878 708,00**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**19 275,71**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**1 304 322,71**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**28 695,10**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**1 333 017,80**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**26 660,36**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**1 359 678,16**
		ИТОГО по АКТУ	Тенге								**7 238 386,16**
		ИТОГОв текущих ценах 2022г. К-1,1025918:									**7 980 985,23**
		НДС	**12%**								**957 718,23**
		ВСЕГО	Тенге								**8 938 703,45**
		К-т	**1,241641686**								**11 098 666,83**
		ВСЕГО к оплате с НДС									**11 098 667**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость 624,621 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Удаления газов и дыма после пожара из помещений,защищаемых устанвками газового или порошкового пожаротушения										
1	ТОО ДПЭ Инжиниринг	**Передвижная установка удаления газа,порошка и аэрозоля в комплекте: дымосос ДПЭ-7(4Ц),узел стыковочный УС-1вп,напорный и всысывающий рукав 10м**	компл.	1		414287,50	–	414288	–		–	414288
						–	–	–	–	414288	–	
2	ТОО ДПЭ Инжиниринг	**Установка вакуумнорй пылеуборки АССклин**	шт	1		210333,36	–	210333	–		–	210333
						–	–	–	–	210333	–	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					624621	–	–	–	624621
								–	–	624621	–	
		Стоимость оборудования	Тенге					624621				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					624621				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					624621				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									624621
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							624621		
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									624 621,00
		В том числе:										
		Строительно-монтажные работы	Тенге									-
		Оборудование	Тенге									624 621,00
		Временные здания и сооружения,	1,50%									-
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									-
		Зимнее удоражание	2,20%									-
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									-
		Непредвиденные затраты	2%									-
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									-
		ИТОГО по АКТУ	Тенге									624 621,00
		ИТОГОв текущих ценах 2022г. К-1,1025918:										688 701,99
		НДС	12%									82 644,24
		ВСЕГО	Тенге									771 346,23
		К-т	1,312323777									1 012 256,00
		ВСЕГО к оплате с НДС										1 012 256

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-07
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные слаботочные сети без активного оборудование
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге / тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование видеонаблюдения										
1	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**		**16**	**6108,73**	**10,02**	**97740**	**160**	**–**	**59523**	**169844**
		НР - 61%; СП - 8%				**6098,71**	**–**	**97579**	**–**		**12581**	
2	1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**		**130**	**5241,42**	**5,55**	**681385**	**722**	**–**	**415204**	**1184317**
		НР - 61%; СП - 8%				**5235,87**	**–**	**680663**	**–**		**87727**	
3	1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**4040,81**	**48,81**	**12122**	**146**	**–**	**7336**	**21015**
		НР - 61%; СП - 8%				**3992,00**	**16,70**	**11976**	**50**		**1557**	
4	1310-0202-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования**	**номер**		**12**	**8117,82**	**634,53**	**97414**	**7614**	**17944**	**45421**	**154262**
		НР - 61%; СП - 8%				**5988,00**	**217,10**	**71856**	**2605**		**11427**	
5	1310-0412-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф подключения . Монтаж на полу**	**шт.**		**1**	**26587,94**	**3172,65**	**26588**	**3173**	**390**	**14707**	**44599**
		НР - 61%; СП - 8%				**23025,00**	**1085,50**	**23025**	**1086**		**3304**	
6	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**		**3**	**904,32**	**–**	**2713**	**–**	**111**	**1952**	**5038**
		НР - 75%; СП - 8%				**867,50**	**–**	**2602**	**–**		**373**	
7	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**3675,52**	**–**	**7351**	**–**	**671**	**4810**	**13133**
		НР - 72%; СП - 8%				**3340,00**	**–**	**6680**	**–**		**973**	
8	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**		**1**	**992298,50**	**161568,00**	**992298**	**161568**	**–**	**555643**	**1671777**
		НР - 61%; СП - 8%				**830730,50**	**80160,00**	**830730**	**80160**		**123835**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1917611**	**173383**	**19116**	**1104596**	**3263985**
								1725111	**83901**	**–**	**241777**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1917611**				
	Материалы		Тенге					**19114**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1809012**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				1104596				
		Сметная прибыль	Тенге				241777				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3263984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								800
		Сметная заработная плата	Тенге					1809012			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3263984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								800
		Сметная заработная плата	Тенге					1809012			
		РАЗДЕЛ 2.Электрочасофикация									
9	1310-0702-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования**	шт.	2	5594,23	–	11188	–	4	6822	19451
		НР - 61%; СП - 8%			5592,00	–	11184	–		1441	
10	1310-0702-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	шт.	37	3073,55	–	113721	–	131	69290	197652
		НР - 61%; СП - 8%			3070,00	–	113590	–		14641	
11	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	992298,50	161568,00	992298	161568	–	555643	1671777
		НР - 61%; СП - 8%			830730,50	80160,00	830730	80160		123835	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1117207	161568	135	631755	1888880
							955504	80160	–	139917	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1117207				
	Материалы		Тенге				135				
	Всего заработная плата		Тенге					1035664			
		Накладные расходы	Тенге				631755				
		Сметная прибыль	Тенге				139917				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1888879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								417
		Сметная заработная плата	Тенге					1035664			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1888879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								417
		Сметная заработная плата	Тенге					1035664			
		РАЗДЕЛ 3.СКУД									
12	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	31	5327,94	6,25	165166	193	–	100662	287094
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	164972	46		21266	
13	1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	шт.	23	2064,40	356,36	47481	8197	874	30342	84049
		НР - 72%; СП - 8%			1670,00	162,24	38410	3732		6226	
14	1310-0405-0103 РСНБ РК 2015	**Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях**	шт.	46	1282,00	–	58972	–	–	35973	102541
		НР - 61%; СП - 8%			1282,00	–	58972	–		7596	
15	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования**	шт.	31	3675,52	–	113941	–	10401	74549	203569
		НР - 72%; СП - 8%			3340,00	–	103540	–		15079	
16	1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	шт.	23	2064,40	356,36	47481	8197	874	30342	84049
		НР - 72%; СП - 8%			1670,00	162,24	38410	3732		6226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1310-1001-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Турникет-тропод напольный. Монтаж**	турникет	8	5216,79	63,18	41734	505	–	25308	72405
		НР - 61%; СП - 8%			5153,61	32,40	41229	259		5363	
18	1310-1001-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Турникет-калитка электромеханическая. Монтаж**	турникет	2	3520,92	29,26	7042	58	–	4278	12225
		НР - 61%; СП - 8%			3491,66	14,70	6983	29		906	
19	1310-1001-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка**	комплект	5	1268,63	2,27	6343	11	–	3862	11022
		НР - 61%; СП - 8%			1266,36	–	6332	–		816	
20	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	шт.	1	9097,88	–	9098	–	748	5094	15327
		НР - 61%; СП - 8%			8350,00	–	8350	–		1135	
		Система антикражи									
21	1310-1001-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка**	комплект	8	1268,63	2,27	10149	18	–	6180	17635
		НР - 61%; СП - 8%			1266,36	–	10131	–		1306	
22	1310-1001-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Идентификаторы. Подключение**	шт.	6000	28,56	–	171360	–	–	104530	297961
		НР - 61%; СП - 8%			28,56	–	171360	–		22071	
23	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	992298,50	161568,00	992298	161568	–	555643	1671777
		НР - 61%; СП - 8%			830730,50	80160,00	830730	80160		123835	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1671065	178747	12897	976763	2859654
							1479419	87958	–	211825	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1671065				
	Материалы		Тенге				12899				
	Всего заработная плата		Тенге					1567377			
		Накладные расходы	Тенге				976763				
		Сметная прибыль	Тенге				211825				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2859653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								732
		Сметная заработная плата	Тенге					1567377			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2859653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								732
		Сметная заработная плата	Тенге					1567377			
		РАЗДЕЛ 4.СОУЭ/МГН									
		Система речевого оповещения и управления эвакуацией									
24	1310-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования**	устройство	3	149038,22	17034,69	447115	51104	221	252098	755150
		НР - 61%; СП - 8%			131930,00	5828,30	395790	17485		55937	
25	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	шт.	442	3272,67	–	1446520	–	89580	827733	2456194
		НР - 61%; СП - 8%			3070,00	–	1356940	–		181940	
26	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования**	шт.	2	3675,52	–	7351	–	671	4810	13133
		НР - 72%; СП - 8%			3340,00	–	6680	–		973	
		Система обратной речеровй связи									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1310-1001-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	шт.	25	878,02	0,77	21950	19	–	13378	38154
		НР - 61%; СП - 8%			877,25	–	21931	–		2826	
28	1310-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров. Монтаж оборудования**	номер	1	5699,85	439,29	5700	439	1269	2527	8885
		НР - 61%; СП - 8%			3992,00	150,30	3992	150		658	
		МГН									
29	1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	шт.	27	2064,40	356,36	55739	9621	1028	35619	98666
		НР - 72%; СП - 8%			1670,00	162,24	45090	4380		7309	
30	1310-0408-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	шт.	1	9320,40	–	9320	–	440	5417	15916
		НР - 61%; СП - 8%			8880,00	–	8880	–		1179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1993695	61183	93209	1141582	3386098
							1839303	22015	–	250822	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1993695				
	Материалы		Тенге				93208				
	Всего заработная плата		Тенге					1861318			
		Накладные расходы	Тенге				1141582				
		Сметная прибыль	Тенге				250822				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3386099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1185
		Сметная заработная плата	Тенге					1861318			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3386099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1185
		Сметная заработная плата	Тенге					1861318			
				РАЗДЕЛ 5.СКС							
31	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	шт.	10	115321,95	195,24	1153220	1952	33748	682095	1982140
		НР - 61%; СП - 8%			111752,00	66,80	1117520	668		146825	
		Активное оборудование									
32	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	шт.	1	91984,00	–	91984	–	–	56110	159942
		НР - 61%; СП - 8%			91984,00	–	91984	–		11848	
33	1310-0302-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	шт.	14	11451,18	1317,87	160317	18451	1586	89421	269718
		НР - 61%; СП - 8%			10020,00	450,90	140280	6313		19979	
34	1310-0302-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	шт.	2	11451,18	1317,87	22902	2636	226	12774	38531
		НР - 61%; СП - 8%			10020,00	450,90	20040	902		2854	
35	1310-0202-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство телефонное. Монтаж оборудования**	шт.	1	46968,41	–	46968	–	208	28524	81531
		НР - 61%; СП - 8%			46760,00	–	46760	–		6039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1311-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования**	шт.	2	32380,48	4123,91	64761	8248	2225	43558	116984
		НР - 75%; СП - 8%			27144,00	1894,38	54288	3789		8665	
		Источники бесперебойного питания									
37	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	10	904,32	–	9043	–	368	6506	16793
		НР - 75%; СП - 8%			867,50	–	8675	–		1244	
38	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	шт.	349	1299,47	18,25	453515	6370	35395	297684	811295
		НР - 72%; СП - 8%			1179,80	4,87	411750	1700		60096	
39	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	992298,50	161568,00	992298	161568	–	555643	1671777
		НР - 61%; СП - 8%			830730,50	80160,00	830730	80160		123835	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2995008	199225	73756	1772315	5148711
							2722027	93532	–	381385	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2995008				
	Материалы		Тенге				73757				
	Всего заработная плата		Тенге					2815559			
		Накладные расходы	Тенге				1772315				
		Сметная прибыль	Тенге				381385				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5148708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1389
		Сметная заработная плата	Тенге					2815559			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5148708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1389
		Сметная заработная плата	Тенге					2815559			
		РАЗДЕЛ 6. АГПТ									
40	1312-0701-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования**	модуль	24	3266,36	20,54	78393	493	8736	42319	130369
		НР - 61%; СП - 8%			2881,82	8,85	69164	212		9657	
41	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	10	5327,94	6,25	53279	63	–	32471	92611
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	53217	15		6860	
42	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	81	1692,52	0,72	137094	58	1766	82515	237177
		НР - 61%; СП - 8%			1670,00	–	135270	–		17569	
43	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования**	шт.	20	3675,52	–	73510	–	6710	48096	131335
		НР - 72%; СП - 8%			3340,00	–	66800	–		9729	
44	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	4	5327,94	6,25	21312	25	–	12989	37045
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	21287	6		2744	
45	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	992298,50	161568,00	992298	161568	–	555643	1671777
		НР - 61%; СП - 8%			830730,50	80160,00	830730	80160		123835	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1355886	162207	17212	774033	2300314
							1176468	80393	–	170394	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1355886				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				17212				
	Всего заработная плата		Тенге					1256861			
		Накладные расходы	Тенге				774033				
		Сметная прибыль	Тенге				170394				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2300313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								540
		Сметная заработная плата	Тенге					1256861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2300313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								540
		Сметная заработная плата	Тенге					1256861			
		РАЗДЕЛ 7. АПС									
		Система пожарной сигнализации									
46	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	шт.	1	5327,94	6,25	5328	7	–	3247	9261
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	5322	2		686	
47	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	шт.	1605	1692,52	0,72	2716495	1156	34989	1635014	4699629
		НР - 61%; СП - 8%			1670,00	–	2680350	–		348121	
48	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство дистанционного пуска.Монтаж оборудования**	шт.	136	1692,52	0,72	230183	98	2965	138543	398224
		НР - 61%; СП - 8%			1670,00	–	227120	–		29498	
49	1121-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Указатели световые настенные.Установка**	шт.	98	862,44	17,80	84519	1745	641	59708	155765
		НР - 72%; СП - 8%			838,09	8,11	82133	795		11538	
50	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	шт.	22	5327,94	6,25	117215	137	–	71437	203744
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	117077	33		15092	
51	1310-0302-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Шкаф вводный к коммутаторам.Монтаж оборудования**	шт.	4	15230,44	1634,22	60922	6536	946	33943	102454
		НР - 61%; СП - 8%			13360,00	551,10	53440	2204		7589	
52	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор кислотный стационарный.Монтаж оборудования**	шт.	10	3675,52	–	36755	–	3355	24048	65667
		НР - 72%; СП - 8%			3340,00	–	33400	–		4864	
53	1310-0701-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	шт.	111	5327,94	6,25	591401	693	–	360433	1027981
		НР - 61%; СП - 8%			5321,69	1,50	590708	166		76147	
54	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	992298,50	161568,00	992298	161568	–	555643	1671777
		НР - 61%; СП - 8%			830730,50	80160,00	830730	80160		123835	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				4835116	171940	42896	2882016	8334502
							4620280	83360	–	617370	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4750597				
	Материалы		Тенге				42254				
	Всего заработная плата		Тенге					4620712			
		Накладные расходы	Тенге				2822308				
		Сметная прибыль	Тенге				605832				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				8178737				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2508

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						4620712			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					84519				
	Материалы		Тенге					642				
	Всего заработная плата		Тенге						82928			
		Накладные расходы	Тенге					59708				
		Сметная прибыль	Тенге					11538				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					155765				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						82928			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					8334502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2565
		Сметная заработная плата	Тенге						4703640			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									27182138
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					14518112				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1108253			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						531319			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							259221		
		- Накладные расходы	Тенге								9283060	
		- Сметная прибыль	Тенге								2013490	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									27 182 138,00
		В том числе:										
		Строительно-монтажные работы	Тенге									27 182 138,00
		Оборудование	Тенге									
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									407 732,07
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									27 589 870,07
		Зимнее удоражание	**2,20%**									606 977,14
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									28 196 847,21
		Непредвиденные затраты	**2%**									563 936,94
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									28 760 784,16
		ИТОГО по АКТУ	Тенге									28 760 784,16
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918										31 711 404,77
		НДС	**12%**									3 805 368,57
		ВСЕГО	Тенге									35 516 773,34
		К	**0,7792421**									27 676 163
1	ТОО "Эгида Group"	**Sonar SPA-1000DP - Усилитель мощности трансляционный**	**шт.**		1	1 770 000	–		–	–	–	1 770 000
		Итоге к оплате:										29 419 458

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Внутрение инженерные сети электрооборудования и электроосвещения

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование										
1	1308-0303-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции**	шт.		8	11882,60	120,60	95061	964	52457	30214	135297
		НР - 72%; СП - 8%				5205,00	40,56	41640	324		10022	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					95061	964	52457	30214	135297
								41640	324	–	10022	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					95061				
	Материалы		Тенге					52456				
	Всего заработная плата		Тенге						41964			
		Накладные расходы	Тенге					30214				
		Сметная прибыль	Тенге					10022				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					135297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						41964			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					135297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						41964			
		РАЗДЕЛ 2.Электрообогрев водосточных воронок и труб										
2	1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	шт.		1	4571,31	93,00	4571	93	1008	2528	7667
		НР - 72%; СП - 8%				3470,00	40,56	3470	41		568	
3	1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы и средства автоматизации - датчик**	шт		2	1665,74	–	3331	–	425	2180	5951
		НР - 75%; СП - 8%				1453,00	–	2906	–		441	
4	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт		5	1747,68	–	8738	–	63	6246	16183
		НР - 72%; СП - 8%				1735,00	–	8675	–		1199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1308-0205-1503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм**	м	168	324,43	0,31	54504	53	18425	25959	86900
		НР - 72%; СП - 8%			214,44	0,17	36026	29		6437	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				71144	146	19921	36913	116701
							51077	70	–	8645	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				71144				
	Материалы		Тенге				19922				
	Всего заработная плата		Тенге					51147			
		Накладные расходы	Тенге				36913				
		Сметная прибыль	Тенге				8645				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				116702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					51147			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				116702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					51147			
		РАЗДЕЛ 3.Электрооборудования									
		Электроустановочные изделия									
6	1308-0306-1109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6. Монтаж оборудования**	шт.	117	7994,03	21,19	935302	2479	740358	138575	1159787
		НР - 72%; СП - 8%			1645,00	–	192465	–		85910	
7	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	шт.	320	1299,47	18,25	415830	5840	32454	272948	743880
		НР - 72%; СП - 8%			1179,80	4,87	377536	1558		55102	
8	1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Пост кнопочный. Монтаж оборудования**	комплект	20	1150,85	11,21	23017	224	585	16048	42190
		НР - 72%; СП - 8%			1110,40	4,06	22208	81		3125	
9	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	шт.	1042	1299,47	18,25	1354048	19017	105679	888787	2422262
		НР - 72%; СП - 8%			1179,80	4,87	1229352	5075		179427	
10	1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	735	274,19	0,21	201530	154	24844	127167	354992
		НР - 72%; СП - 8%			240,18	0,12	176532	88		26296	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2929727	27714	903920	1443525	4723111
							1998093	6802	–	349860	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2728197				
	Материалы		Тенге				879076				
	Всего заработная плата		Тенге					1828275			
		Накладные расходы	Тенге				1316358				
		Сметная прибыль	Тенге				323564				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4368119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1061
		Сметная заработная плата	Тенге					1828275			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				201530				
	Материалы		Тенге				24843				
	Всего заработная плата		Тенге					176620			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					127167				
		Сметная прибыль	Тенге					26296				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					354993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									126
		Сметная заработная плата	Тенге						176620			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4723112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1187
		Сметная заработная плата	Тенге						2004895			
		РАЗДЕЛ 4.Светотехническое оборудование										
11	1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	3032		676,08	4,27	2049875	12947	207419	1321678	3641277
		НР - 72%; СП - 8%				603,40	2,03	1829509	6155		269724	
12	1121-0502-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	шт.	6		2203,42	87,46	13221	524	705	8809	23793
		НР - 72%; СП - 8%				1998,61	40,56	11992	243		1762	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					2063096	13471	208124	1330487	3665070
								1841501	6398	–	271486	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2063096				
	Материалы		Тенге					208123				
	Всего заработная плата		Тенге						1847899			
		Накладные расходы	Тенге					1330487				
		Сметная прибыль	Тенге					271486				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3665069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1181
		Сметная заработная плата	Тенге						1847899			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3665069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1181
		Сметная заработная плата	Тенге						1847899			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									8640180
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3932311				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						42295			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						13594			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1184420		
		- Накладные расходы	Тенге								2841139	
		- Сметная прибыль	Тенге								640013	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									**8 640 180,00**
		В том числе:										
		Строительно-монтажные работы	Тенге									**8 640 180,00**
		Оборудование	Тенге									
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									**129 602,70**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**8 769 782,70**
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**192 935,22**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**8 962 717,92**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**179 254,36**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**9 141 972,28**
		ИТОГО по АКТУ	Тенге									**9 141 972,28**
		ИТОГОв текущих ценах 2022г. К-1,1025918:										**10 079 863,67**
		НДС	**12%**									**1 209 583,64**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО	Тенге									**11 289 447,31**
		К-т	**0,802401258**									**9 058 666**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**9 058 666**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Заказчик BIGLOBAL (бывший ТОО "АБК Құрылыс-1")
Подрядчик ТОО PGS Astana
Проект ЗамЗам Школа

Расчет стоимости строительно-монтажных работ

Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Цена за ед СМР	Заработная плата труда рабочих-строителей	Материалы и оборудование	Стоимость, тенге
				Норма расхода	Цена				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Образовательные учреждения							2 503 235	4 888 423	7 391 658
Блок 1							2 503 235	4 888 423	7 391 658
Внутренняя отделка							2 503 235	4 888 423	7 391 658
Потолки							2 503 235	4 888 423	7 391 658
	Устройство одноуровневых подвесных потолков из гипсокартонных листов с устройством металлического каркаса с утеплением	м2	36,08			2371	85 529	405 214	490 743
	Состав работы:								
	Материалы								
	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x13 мм	шт	216,48	6	3,000			649,44	
	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с металлическим стержнем 10x160 мм	шт	108,24	3	70,000			7 576,80	
	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм x 28 мм	м	54,12	1,5	616,000			33 337,92	
	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм x 27 мм	м	104,632	2,9	875,000			91 553,00	
	Подвес анкерный с зажимом для ПП-профиля размерами 60 мм x 27 мм	шт	25,256	0,7	115,000			2 904,44	
	Тяга подвеса 500	шт	25,256	0,7	97,000			2 449,83	
	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм x 27 мм	шт	61,336	1,7	130,000			7 973,68	
	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм x 27 мм	шт	7,216	0,2	55,000			396,88	