Форма 4

Форма 2В

Заказчик : ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска "
Генподрядчик: ТОО "Механомонтаж-2004 "

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОСЕЛКА ШАХАН КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 128-17
Наименование объекта - КОТЕЛЬНАЯ
Шифр объекта 2-1

Экземпляр:
ТОО "Механомонтаж-2004"
101403, Карагандинская область
г. Темиртау, ул.Мичурина, 12/1

А К Т

приемки выполненных строительно-монтажных работ

за октябрь 2020 год

Отопление. Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: 128-17-01-ОВ.С л.1-10, лок.смета №2-1-16

Составлен(а) в текущих ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление									
		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ КОТЕЛЬНОЙ									
1	2304-0902-0109 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	39728,00	--	158912	--	158912	--	171625
		СП - 8%			--	--	--	--		12713	
2	2304-0902-0103 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	10291,00	--	41164	--	41164	--	44457
		СП - 8%			--	--	--	--		3293	
3	1118-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Элеваторы номером 1, 2. Установка**	шт.	1	3252,09	205,10	3252	205	708	2336	6036
		НР - 98%; СП - 8%			2339,19	44,90	2339	45		447	
4	2305-1206-0601 РСНБ РК 2015	**Элеваторы 40с10бк водоструйные стальные, N1**	шт.	1	15836,00	--	15836	--	15836	--	17103
		СП - 8%			--	--	--	--		1267	
5	1118-0701-0103 РСНБ РК 2015	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	шт.	1	64397,76	415,48	64398	415	60030	3929	73793
		НР - 98%; СП - 8%			3952,89	56,32	3953	56		5466	
6	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	8	4927,76	270,20	39422	2162	23383	14496	58232
		НР - 98%; СП - 8%			1734,68	114,31	13877	914		4313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	6	2481,66	--	14890	--	13301	1558	17763
		НР - 98%; СП - 8%			264,90	--	1589	--		1316	
8	1312-0901-0201 РСНБ РК 2015	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	6	1163,25	36,05	6980	216	8	4122	11989
		НР - 61%; СП - 8%			1126,00	0,16	6756	1		888	
9	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	6	1435,88	104,27	8615	626	4071	2391	11886
		НР - 61%; СП - 8%			653,08	0,11	3918	1		880	
10	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	8	2375,29	--	19002	--	16218	2729	23469
		НР - 98%; СП - 8%			348,04	--	2784	--		1738	
11	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	5630,89	265,85	45047	2127	15896	16934	66939
		НР - 61%; СП - 8%			3378,00	91,99	27024	736		4958	
12	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	1,5	1477,07	16,77	2216	25	1689	500	2933
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	502	9		217	
13	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	3	1562,73	16,77	4688	50	3635	1001	6144
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	1003	18		455	
14	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	6	1793,89	16,77	10763	101	8655	2001	13786
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	2007	36		1021	
15	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм /коллектор/. Прокладка	м трубопровода	2	4600,01	87,55	9200	175	6720	2309	12429
		НР - 98%; СП - 8%			1152,32	25,61	2305	51		921	
16	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	3	2429,80	43,97	7289	132	4900	2254	10307
		НР - 98%; СП - 8%			752,43	14,35	2257	43		763	
17	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	20	2834,49	64,18	56690	1284	38774	16699	79260
		НР - 98%; СП - 8%			831,58	20,41	16632	408		5871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10,5	73,29	1,19	770	12	8	735	1625
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	750	--		120	
19	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	25	74,11	1,19	1853	30	38	1749	3890
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	1785	--		288	
20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,5	72,72	2,24	545	17	245	196	801
		НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	283	2		59	
21	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	7,5	187,36	5,75	1405	43	1114	175	1707
		НР - 69%; СП - 8%			33,12	0,68	248	5		126	
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
22	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	м3 изоляции	1,9	45779,22	1039,72	86981	1975	47393	29236	125514
		НР - 76%; СП - 8%			19796,40	450,40	37613	856		9297	
23	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	13,42	880,10	26,35	11811	354	7333	3188	16199
		НР - 76%; СП - 8%			307,33	5,29	4124	71		1200	
		СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ									
24	2304-0902-0108 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28027,00	--	112108	--	112108	--	121077
		СП - 8%			--	--	--	--		8969	
25	2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11266,00	--	22532	--	22532	--	24335
		СП - 8%			--	--	--	--		1803	
26	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	11	9856,00	--	108416	--	108416	--	117089
		СП - 8%			--	--	--	--		8673	
27	2304-1001-3103 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°C, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	1	66069,00	--	66069	--	66069	--	71355
		СП - 8%			--	--	--	--		5286	
28	2302-0103-1708 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2	12166,00	--	24332	--	24332	--	26279
		СП - 8%			--	--	--	--		1947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	1	1538,65 1225,62	290,25 87,81	1539 1226	290 88	23	1287 226	3052
30	2304-1013-0435 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010 *СП - 8%*	шт.	1	48619,00 --	-- --	48619 --	-- --	48619	-- 3890	52509
31	2302-0103-1708 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	2	12166,00 --	-- --	24332 --	-- --	24332	-- 1947	26279
32	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	1	1005,52 842,02	148,99 42,25	1006 842	149 42	15	867 150	2022
33	2304-1013-1105 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый Y 666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, присоединение Rp 1, Тмакс 175°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010 *СП - 8%*	шт.	1	66983,00 --	-- --	66983 --	-- --	66983	-- 5359	72342
34	2302-0103-1704 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	2	4635,00 --	-- --	9270 --	-- --	9270	-- 742	10012
35	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	6	2481,66 264,90	-- --	14890 1589	-- --	13301	1558 1316	17763
36	1312-0901-0201 РСНБ РК 2015	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	6	1163,25 1126,00	36,05 0,16	6980 6756	216 1	8	4122 888	11989
37	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	6	1435,88 653,08	104,27 0,11	8615 3918	626 1	4071	2391 880	11886
38	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	6	2375,29 348,04	-- --	14252 2088	-- --	12164	2046 1304	17602
39	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	6	5630,89 3378,00	265,85 91,99	33785 20268	1595 552	11922	12700 3719	50204
40	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.		1435,88 653,08	104,27 0,11	8615 3918	626 1	4071	2391 880	11886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	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	50	2429,80	43,97	121490	2198	81670	37572	171787
		НР - 98%; СП - 8%			752,43	14,35	37622	717		12725	
42	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1562,73	16,77	31255	335	24232	6672	40960
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	6688	119		3034	
43	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	20	73,29	1,19	1466	24	14	1399	3094
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	1428	--		229	
44	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	50	74,11	1,19	3705	59	76	3498	7780
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	3570	--		576	
45	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex AL CLAD	м	70	593,90	90,25	41573	6318	17989	15327	61452
		НР - 76%; СП - 8%			246,66	41,44	17266	2901		4552	
46	2111-0403-2805 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	22	3925,00	--	86350	--	86350	--	93258
		СП - 8%			--	--	--	--		6908	
47	2111-0403-2810 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	55	5898,00	--	324390	--	324390	--	350341
		СП - 8%			--	--	--	--		25951	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16,8	72,72	2,24	1222	38	551	440	1794
		НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	633	4		133	
49	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	16,8	187,36	5,75	3148	97	2495	392	3823
		НР - 69%; СП - 8%			33,12	0,68	556	11		283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	150	542,00	--	81300	--	81300	--	87804
		СП - 8%			--	--	--	--		6504	
		ОТОПЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРАМИ									
51	2305-1002-0202 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	6	17283,00	--	103698	--	103698	--	111994
		СП - 8%			--	--	--	--		8296	
		ОТОПЛЕНИЕ. ГЛАВНЫЙ СТОЯК									
52	1116-0601-0302 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка	шт.	2	3803,80	82,28	7608	165	3455	3952	12485
		НР - 98%; СП - 8%			1993,92	22,52	3988	45		925	
53	2304-1006-2004 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	44425,00	--	44425	--	44425	--	47979
		СП - 8%			--	--	--	--		3554	
54	2304-1009-0104 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	104816,00	--	104816	--	104816	--	113201
		СП - 8%			--	--	--	--		8385	
55	1116-0601-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка	шт.	4	3227,85	82,28	12911	329	4606	7904	22481
		НР - 98%; СП - 8%			1993,92	22,52	7976	90		1665	
56	2304-1006-2003 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	29761,00	--	59522	--	59522	--	64284
		СП - 8%			--	--	--	--		4762	
57	2304-1009-0103 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	81174,00	--	162348	--	162348	--	175336
		СП - 8%			--	--	--	--		12988	
58	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	9856,00	--	19712	--	19712	--	21289
		СП - 8%			--	--	--	--		1577	
59	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	8	1477,07	16,77	11817	134	9008	2669	15644
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	2675	48		1159	
60	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	8	1562,73	16,77	12502	134	9693	2669	16384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	2675	48		1214	
61	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	5	1793,89	16,77	8969	84	7213	1668	11488
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	1672	30		851	
62	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	21	73,29	1,19	1539	25	15	1469	3249
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	1499	--		241	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,64	72,72	2,24	192	6	86	69	282
		НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	100	1		21	
64	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	2,64	187,36	5,75	495	15	393	62	601
		НР - 69%; СП - 8%			33,12	0,68	87	2		44	
65	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex AL CLAD**	м	21	593,90	90,25	12472	1895	5397	4598	18436
		НР - 76%; СП - 8%			246,66	41,44	5180	870		1366	
66	2111-0403-2804 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	8,8	3714,00	--	32683	--	32683	--	35298
		СП - 8%			--	--	--	--		2615	
67	2111-0403-2805 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	8,8	3925,00	--	34540	--	34540	--	37303
		СП - 8%			--	--	--	--		2763	
68	2111-0403-2806 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	5,5	4278,00	--	23529	--	23529	--	25411
		СП - 8%			--	--	--	--		1882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	542,00	--	27100	--	27100	--	29268
		СП - 8%			--	--	--	--		2168	
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ОТМ. 0,000									
70	1116-0601-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка	шт.	2	3227,85	82,28	6456	165	2303	3952	11241
		НР - 98%; СП - 8%			1993,92	22,52	3988	45		833	
71	2304-1006-2003 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	29761,00	--	29761	--	29761	--	32142
		СП - 8%			--	--	--	--		2381	
72	2304-1009-0103 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	81174,00	--	81174	--	81174	--	87668
		СП - 8%			--	--	--	--		6494	
73	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	9	9856,00	--	88704	--	88704	--	95800
		СП - 8%			--	--	--	--		7096	
74	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	6	4927,76	270,20	29567	1621	17538	10872	43674
		НР - 98%; СП - 8%			1734,68	114,31	10408	686		3235	
75	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные. Установка	комплект	10	168,69	--	1687	--	188	1469	3409
		НР - 98%; СП - 8%			149,93	--	1499	--		252	
76	2304-0905-1815 РСНБ РК 2015	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	277,00	--	2770	--	2770	--	2992
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
77	2304-0905-1228 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC муфтовые для воды DN 15 со сгоном ГОСТ 21345-2005	шт.	9	1143,00	--	10287	--	10287	--	11110
		СП - 8%			--	--	--	--		823	
78	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	18	1913,53	91,49	34443	1647	5410	27037	66399
		НР - 98%; СП - 8%			1521,45	11,26	27386	203		4918	
79	2304-1008-0402 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	9	6564,00	--	59076	--	59076	--	63802
		СП - 8%			--	--	--	--		4726	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss *СП - 8%*	шт.	9	6312,00 --	-- --	56808 --	-- --	56808	-- 4545	61353
81	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Установка стальных радиаторов *НР - 98%; СП - 8%*	1кВт	10,08	953,21 618,47	76,02 34,49	9608 6234	766 348	2608	6450 1285	17343
82	2305-1001-0289 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005 *СП - 8%*	секция	56	2364,00 --	-- --	132384 --	-- --	132384	-- 10591	142975
83	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	38	3577,90 831,58	64,18 20,41	135960 31600	2439 776	101921	31728 13415	181103
84	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	58	1340,57 334,42	16,77 5,97	77753 19396	973 346	57384	19348 7768	104869
85	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	43	1477,07 334,42	16,77 5,97	63514 14380	721 257	48413	14344 6229	84087
86	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	48	1562,73 334,42	16,77 5,97	75011 16052	805 286	58154	16012 7282	98305
87	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	44	1793,89 334,42	16,77 5,97	78931 14715	738 263	63478	14678 7489	101097
88	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	193	73,29 71,39	1,19 --	14146 13779	229 --	138	13503 2212	29861
89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2	33,5	72,72 37,70	2,24 0,23	2436 1263	75 8	1098	877 265	3578
90	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	33,5	187,36 33,12	5,75 0,68	6277 1110	193 23	4974	781 565	7622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10							12821160
91	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *СП - 8%*	кг	50	542,00 --	-- --	27100 --	-- --	27100	-- 2168	29268
92	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex AL CLAD *НР - 76%; СП - 8%*	м	30	593,90 246,66	90,25 41,44	17817 7400	2708 1243	7709	6569 1951	26336
93	2111-0403-2804 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	11	3714,00 --	-- --	40854 --	-- --	40854	-- 3268	44122
94	2111-0403-2805 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	11	3925,00 --	-- --	43175 --	-- --	43175	-- 3454	46629
95	2111-0403-2806 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	11	4278,00 --	-- --	47058 --	-- --	47058	-- 3765	50823
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ОТМ. 3,600									
96	1116-0601-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 20 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	2	3227,85 1993,92	82,28 22,52	6456 3988	165 45	2303	3952 833	11241
97	2304-1006-2002 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	1	24712,00 --	-- --	24712 --	-- --	24712	-- 1977	26689
98	2304-1009-0102 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	67041,00	--	67041	--	67041	--	72404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5363	
99	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	9856,00	--	78848	--	78848	--	85156
		СП - 8%			--	--	--	--		6308	
100	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	4	4927,76	270,20	19711	1081	11691	7248	29116
		НР - 98%; СП - 8%			1734,68	114,31	6939	457		2157	
101	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные. Установка	комплект	8	168,69	--	1349	--	150	1175	2727
		НР - 98%; СП - 8%			149,93	--	1199	--		202	
102	2304-0905-1815 РСНБ РК 2015	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	277,00	--	2216	--	2216	--	2393
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
103	2304-0905-1228 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC муфтовые для воды DN 15 со сгоном ГОСТ 21345-2005	шт.	8	1143,00	--	9144	--	9144	--	9876
		СП - 8%			--	--	--	--		732	
104	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	1913,53	91,49	30616	1464	4809	24033	59021
		НР - 98%; СП - 8%			1521,45	11,26	24343	180		4372	
105	2304-1008-0402 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	8	6564,00	--	52512	--	52512	--	56713
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	
106	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	8	6312,00	--	50496	--	50496	--	54536
		СП - 8%			--	--	--	--		4040	
107	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Установка стальных радиаторов	1кВт	4,86	953,21	76,02	4633	369	1258	3110	8362
		НР - 98%; СП - 8%			618,47	34,49	3006	168		619	
108	2305-1001-0289 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	27	2364,00	--	63828	--	63828	--	68934
		СП - 8%			--	--	--	--		5106	
109	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	8	3577,90	64,18	28623	513	21457	6680	38127
		НР - 98%; СП - 8%			831,58	20,41	6653	163		2824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	133	1340,57	16,77	178296	2231	131587	44366	240475
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	44478	794		17813	
111	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1477,07	16,77	44312	503	33776	10007	58665
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	10033	179		4346	
112	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	163	73,29	1,19	11947	193	117	11404	25219
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	11637	--		1868	
113	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15,1	72,72	2,24	1098	34	495	395	1613
		НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	569	3		119	
114	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	15,1	187,36	5,75	2829	87	2242	352	3436
		НР - 69%; СП - 8%			33,12	0,68	500	10		255	
115	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	542,00	--	27100	--	27100	--	29268
		СП - 8%			--	--	--	--		2168	
116	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex AL CLAD	м	20	593,90	90,25	11878	1805	5140	4379	17558
		НР - 76%; СП - 8%			246,66	41,44	4933	829		1301	
117	2111-0403-2804 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	11	3714,00	--	40854	--	40854	--	44122
		СП - 8%			--	--	--	--		3268	
118	2111-0403-2805 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	11	3925,00	--	43175	--	43175	--	46629
		СП - 8%			--	--	--	--		3454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1116-0601-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 20 мм. Установка	шт.	2	3227,85	82,28	6456	165	2303	3952	11241
		НР - 98%; СП - 8%			1993,92	22,52	3988	45		833	
120	2304-1006-2002 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	24712,00	--	24712	--	24712	--	26689
		СП - 8%			--	--	--	--		1977	
121	2304-1009-0102 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	67041,00	--	67041	--	67041	--	72404
		СП - 8%			--	--	--	--		5363	
122	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	9856,00	--	68992	--	68992	--	74511
		СП - 8%			--	--	--	--		5519	
123	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	4	4927,76	270,20	19711	1081	11691	7248	29116
		НР - 98%; СП - 8%			1734,68	114,31	6939	457		2157	
124	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные. Установка	комплект	8	168,69	--	1349	--	150	1175	2727
		НР - 98%; СП - 8%			149,93	--	1199	--		202	
125	2304-0905-1815 РСНБ РК 2015	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	277,00	--	2216	--	2216	--	2393
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
126	2304-0905-1228 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC муфтовые для воды DN 15 со стоном ГОСТ 21345-2005	шт.	8	1143,00	--	9144	--	9144	--	9876
		СП - 8%			--	--	--	--		732	
127	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	1913,53	91,49	30616	1464	4809	24033	59021
		НР - 98%; СП - 8%			1521,45	11,26	24343	180		4372	
128	2304-1008-0402 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	8	6564,00	--	52512	--	52512	--	56713
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	
129	2305-1207-1901 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	8	6312,00	--	50496	--	50496	--	54536
		СП - 8%			--	--	--	--		4040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Установка стальных радиаторов**	1кВт	7,56	953,21	76,02	7206	575	1955	4838	13007
		НР - 98%; СП - 8%			618,47	34,49	4676	261		964	
131	2305-1001-0289 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	42	2364,00	--	99288	--	99288	--	107231
		СП - 8%			--	--	--	--		7943	
132	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	6	3577,90	64,18	21467	385	16093	5010	28595
		НР - 98%; СП - 8%			831,58	20,41	4989	122		2118	
133	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	86	1340,57	16,77	115289	1442	85087	28688	155495
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	28760	513		11518	
134	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	89	1477,07	16,77	131459	1493	100202	29689	174040
		НР - 98%; СП - 8%			334,42	5,97	29764	531		12892	
135	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	175	73,29	1,19	12827	207	126	12244	27076
		НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	12494	--		2006	
136	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	50	542,00	--	27100	--	27100	--	29268
		СП - 8%			--	--	--	--		2168	
137	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex AL CLAD**	м	20	593,90	90,25	11878	1805	5140	4379	17558
		НР - 76%; СП - 8%			246,66	41,44	4933	829		1301	
138	2111-0403-2804 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	11	3714,00	--	40854	--	40854	--	44122
		СП - 8%			--	--	--	--		3268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	2111-0403-2805 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	11	3925,00	--	43175	--	43175	--	46629
		СП - 8%			--	--	--	--		3454	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5379068	55446	4648077	632237	6492210
		Стоимость монтажных работ	Тенге				675544	19071	--	480907	
		Материалы	Тенге				118637				
		Всего заработная плата	Тенге				40046				
		Накладные расходы	Тенге					73851			
		Сметная прибыль	Тенге				45049				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				13095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				176782				
		Сметная заработная плата	Тенге					73851			66
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1014693				
		Материалы	Тенге				109793				
		Всего заработная плата	Тенге					94466			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				800637				
		Накладные расходы	Тенге				71415				
		Сметная прибыль	Тенге				86889				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1172996				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге					94466			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4245737				
		Материалы	Тенге				1130644				
		Всего заработная плата	Тенге					526298			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2566956				
		Сдача и испытание	Тенге				2362				
		Накладные расходы	Тенге				515772				
		Сметная прибыль	Тенге				380921				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5142431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								466
		Сметная заработная плата	Тенге					526298			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6492208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								617
		Сметная заработная плата	Тенге					694615			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. СИСТЕМА П1

Центральная канальная приточная установка (L=1710м3/ч,Pc=500Па)

140	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	камера		51603,52	2885,80	51604	2886	4381	44196	103464
		НР - 98%; СП - 8%			44336,56	761,61	44337	762		7664	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	4559,06	199,57	4559	200	44	4292	9559
		НР - 98%; СП - 8%			4315,39	64,18	4315	64		708	
142	1120-2601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка	фильтр	1	12622,29	313,47	12622	313	1290	10867	25368
		НР - 98%; СП - 8%			11019,04	69,24	11019	69		1879	
143	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,376	6053,89	26,24	2276	10	44	2182	4815
		НР - 98%; СП - 8%			5910,71	11,82	2222	4		357	
144	1120-0501-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	4563,54	239,57	4564	240	1159	3181	8364
		НР - 98%; СП - 8%			3165,12	81,06	3165	81		620	
145	1120-1801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка	калорифер	1	5411,70	382,06	5412	382	213	4828	11059
		НР - 98%; СП - 8%			4816,92	109,77	4817	110		819	
146	1120-1001-0309 РСНБ РК 2015 прим.	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 400х1000х1000 мм. Установка	пластина	3	1457,00	115,51	4371	347	975	3093	8061
		НР - 98%; СП - 8%			1016,46	35,47	3049	106		597	
		Автоматика приточной установки П1 (L=1710м3/ч,Pc=500Па)									
147	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 прим.	Частотный преобразователь. Монтаж оборудования(FC-0,55 1PH)	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769
		НР - 72%; СП - 8%			14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
148	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Блок управления и регулирования. Монтаж оборудования(WPG-25-065-6.3)	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769
		НР - 72%; СП - 8%			14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
149	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Канальный термодатчик (VS 00 TEMP SNR DUCT)	шт	2	592,48	--	1185	--	16	877	2227
		НР - 75%; СП - 8%			584,50	--	1169	--		165	
150	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Сервопривод воздушного клапана (VS 00 AD.ACTR)	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
		НР - 75%; СП - 8%			584,50	--	585	--		82	
151	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Термодатчик (TEMP.SNR BWTR)	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
		НР - 75%; СП - 8%			584,50	--	585	--		82	
152	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Датчик давления(VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400Pa)	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
		НР - 75%; СП - 8%			584,50	--	585	--		82	
153	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Термостат противозамораживающий (VS 10-40 FROST.THMST 2m)	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%			584,50	--	585	--		82	
154	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769
		НР - 72%; СП - 8%			14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
155	прайс ТОО "VTS Kazakhstan" г.Алматы	Центральная канальная приточная установка NVS-N23-R-F/NV_HV/S	компл.	1	842881,35	--	842881	--		--	842881
					--	--	--	--	842881	--	
156	1120-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 5 м2. Установка	решетка	1	4944,30	254,96	4944	255	1094	3603	9231
		НР - 98%; СП - 8%			3595,12	81,06	3595	81		684	
157	2305-0306-2269 РСНБ РК 2015	Алюминиевые решетки, размерами 3000 мм х 1200 /РНВ 3000х1200 мм/	шт.	1	82422,00	--	82422	--	82422	--	89016
		СП - 8%			--	--	--	--		6594	
158	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10прим.	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	16	1309,50	54,15	20952	866	1822	18084	42159
		НР - 98%; СП - 8%			1141,48	11,82	18264	189		3123	
159	2305-0301-1401 РСНБ РК 2015	Решетки регулирующие, размер 100х200мм, 100х300мм	м2	0,34	48522,00	--	16497	--	16497	--	17817
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
160	1120-0101-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	32,5	4481,58	48,14	145651	1565	92637	50993	212376
		НР - 98%; СП - 8%			1583,04	18,00	51449	585		15732	
161	1120-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800-1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	30,4	4639,39	38,30	141037	1164	95811	43602	199410
		НР - 98%; СП - 8%			1449,41	14,13	44062	430		14771	
162	1120-0101-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,1	4357,15	35,71	39650	325	27913	11301	55028
		НР - 98%; СП - 8%			1254,10	13,16	11412	120		4076	
163	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	16,3	34245,63	1620,78	558204	26419	179364	276768	901769
		НР - 76%; СП - 8%			21620,95	720,64	352421	11746		66798	
164	2111-0101-0103 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012	м3	25,102	15743,00	--	395181	--	395181	--	426795
		СП - 8%			--	--	--	--		31614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов *НР - 76%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	391,7	482,03 307,33	26,35 5,29	188812 120380	10322 2073	58110	93064 22550	304426
166	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В *СП - 8%*	1000 м2	0,45	346144,00 --	-- --	155765 --	-- --	155765	-- 12461	168226
167	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205 *СП - 8%*	кг	250	685,00 --	-- --	171250 --	-- --	171250	-- 13700	184950
		СИСТЕМА П2 (L=15600м3/ч,Рс=750Па)									
168	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	камера	1	51603,52 44336,56	2885,80 761,61	51604 44337	2886 762	4381	44196 7664	103464
169	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	вентилятор	1	4559,06 4315,39	199,57 64,18	4559 4315	200 64	44	4292 708	9559
170	1120-2601-0301 РСНБ РК 2015	Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	1	12622,29 11019,04	313,47 69,24	12622 11019	313 69	1290	10867 1879	25368
171	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	м2	0,376	6053,89 5910,71	26,24 11,82	2276 2222	10 4	44	2182 357	4815
172	1120-0501-0301 РСНБ РК 2015	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	клапан	1	4563,54 3165,12	239,57 81,06	4564 3165	240 81	1159	3181 620	8364
173	1120-1801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	калорифер	1	5411,70 4816,92	382,06 109,77	5412 4817	382 110	213	4828 819	11059
174	1120-1001-0309 РСНБ РК 2015 прим.	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 400x1000x1000 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	пластина	3	1457,00 1016,46	115,51 35,47	4371 3049	347 106	975	3093 597	8061
175	1120-2601-1009 РСНБ РК 2015	Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 40 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	клапан	1	7571,69 6750,93	397,91 133,41	7572 6751	398 133	423	6747 1145	15464
		Автоматика приточной установки П2 (L=15600м3/ч,Рс=750Па)									
176	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 прим.	Частотный преобразователь. Монтаж оборудования(FC-0,55 1PH)	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
177	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Блок управления и регулирования. Монтаж оборудования(WPG-25-065-6.3) НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769
					14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
178	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Канальный термодатчик (VS 00 TEMP SNR DUCT) НР - 75%; СП - 8%	шт	2	592,48	--	1185	--	16	877	2227
					584,50	--	1169	--		165	
179	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Сервопривод воздушного клапана (VS 00 AD.ACTR) НР - 75%; СП - 8%	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
					584,50	--	585	--		82	
180	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Термодатчик (TEMP.SNR BWTR) НР - 75%; СП - 8%	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
					584,50	--	585	--		82	
181	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Датчик давления(VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400Pa) НР - 75%; СП - 8%	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
					584,50	--	585	--		82	
182	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Термостат противозамораживающий (VS 10-40 FROST.THMST 2m) НР - 75%; СП - 8%	шт	1	592,48	--	592	--	7	438	1113
					584,50	--	585	--		82	
183	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	22857,19	6460,00	22857	6460	1759	12114	37769
					14638,00	2187,20	14638	2187		2798	
184	прайс ТОО "VTS Kazakhstan" г.Алматы	Центральная напольная приточная установка VS-150-R-H	компл.	1	2767962,15	--	2767962	--		--	2767962
					--	--	--	--	2767962	--	
185	1120-1001-0309 РСНБ РК 2015 прим. К=3	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 1600x500x1500 мм (ГП 5-3) Установка НР - 98%; СП - 8%	пластина	1	4456,34	346,53	4456	347	1060	3093	8153
					3049,39	106,41	3049	106		604	
186	ТОО"ЛЕТЕКС" г.Караганда 2018г.	Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-3 СП - 8%	шт	1	102508,04	--	102508	--	102508	--	110709
					--	--	--	--		8201	
187	1120-0201-0102 РСНБ РК 2015	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 50 кг. Установка НР - 98%; СП - 8%	воздухораспределитель	3	1927,81	96,35	5783	289	778	4656	11275
					1571,85	11,82	4716	35		835	
188	ООО "РОВЕН" 2018г.	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный с боковым подводом воздуха Fж 1,0м2 марки ВЭПш 12гб СП - 8%	шт	3	30458,52	--	91376	--	91376	--	98686
					--	--	--	--		7310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10прим.	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	2	1309,50	54,15	2619	108	228	2260	5270
		НР - 98%; СП - 8%			1141,48	11,82	2283	24		390	
190	2305-0301-1401 РСНБ РК 2015	Решетки регулирующие, размер 100х300мм	м2	0,06	48522,00	--	2911	--	2911	--	3144
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
191	1120-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800-1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,4	4639,39	38,30	11135	92	7564	3442	15743
		НР - 98%; СП - 8%			1449,41	14,13	3479	34		1166	
192	1120-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,275	4632,89	35,45	24438	187	17636	6531	33447
		НР - 98%; СП - 8%			1254,10	9,30	6615	49		2478	
193	1120-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10	4217,08	32,25	42171	323	32411	9344	55636
		НР - 98%; СП - 8%			943,66	9,81	9437	98		4121	
194	1120-0101-0412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	46,4	4062,60	34,15	188504	1585	151528	35163	241561
		НР - 98%; СП - 8%			762,74	10,55	35391	490		17893	
195	1120-0101-0415 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	21	4426,69	31,63	92961	664	78827	13406	114876
		НР - 98%; СП - 8%			641,44	9,98	13470	210		8509	
196	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	250	685,00	--	171250	--	171250	--	184950
		СП - 8%			--	--	--	--		13700	
		СИСТЕМА В1,В2,В3									
197	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	3	4559,06	199,57	13677	599	132	12876	28677
		НР - 98%; СП - 8%			4315,39	64,18	12946	193		2124	
198	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Вентилятор канальный KVR315 N-0,3кВт, n-2500об/мин	шт	2	32176,79	--	64354	--	64354	--	69502
		СП - 8%			--	--	--	--		5148	
199	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Вентилятор канальный KVR250 N-0,23кВт, n-2500об/мин	шт	1	26654,46	--	26654	--	26654	--	28787
		СП - 8%			--	--	--	--		2132	
200	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	3	22857,19	6460,00	68572	19380	5278	36342	113307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
201	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Щит управления вентилятором ACV-V3			14638,00	2187,20	43914	6562		8393	
		СП - 8%	шт	3	44642,86	--	133929	--	133929	--	144643
202	1120-0901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка			--	--	--	--		10714	
		НР - 98%; СП - 8%	узел	2	2978,41	8,15	5957	16	362	5472	12343
203	2305-0310-0303 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-13 диаметром 315 мм			2789,26	2,36	5579	5		914	
		СП - 8%	шт.	2	46419,00	--	92838	--	92838	--	100265
204	1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка			--	--	--	--		7427	
		НР - 98%; СП - 8%	узел	1	2718,74	7,45	2719	7	160	2503	5640
205	2305-0310-0302 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм			2551,88	2,36	2552	2		418	
		СП - 8%	шт.	1	37241,00	--	37241	--	37241	--	40220
206	1120-0701-0303 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами			--	--	--	--		2979	
		НР - 98%; СП - 8%	зонт	2	4605,03	44,64	9210	89	8037	1085	11119
207	1120-0701-0302 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами			541,77	11,82	1084	24		824	
		НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	3092,20	41,03	3092	41	2653	402	3773
208	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10прим.	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка			398,03	11,82	398	12		280	
		НР - 98%; СП - 8%	решетка	15	1309,50	54,15	19643	812	1709	16953	39524
209	2305-0301-1401 РСНБ РК 2015	Решетки регулирующие, размер 100х300мм			1141,48	11,82	17122	177		2928	
		СП - 8%	м2	0,45	48522,00	--	21835	--	21835	--	23582
210	1120-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800-1000 мм. Прокладка			--	--	--	--		1747	
		НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	30,8	4639,39	38,30	142893	1180	97071	44176	202034
211	1120-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка			1449,41	14,13	44642	435		14965	
		НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	27,632	4682,58	48,14	129389	1330	84316	43355	186564
212	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75			1583,04	18,00	43743	497		13820	
		НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	3,6	34245,63	1620,78	123284	5835	39614	61127	199164
					21620,95	720,64	77835	2594		14753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	2111-0101-0103 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012	м3	5,544	15743,00	--	87279	--	87279	--	94262
		СП - 8%			--	--	--	--		6982	
214	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	86,4	482,03	26,35	41648	2277	12818	20528	67149
		НР - 76%; СП - 8%			307,33	5,29	26553	457		4974	
215	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,099	346144,00	--	34268	--	34268	--	37010
		СП - 8%			--	--	--	--		2741	
216	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	150	685,00	--	102750	--	102750	--	110970
		СП - 8%			--	--	--	--		8220	
		СИСТЕМА В4,В5									
217	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	2	4559,06	199,57	9118	399	88	8584	19118
		НР - 98%; СП - 8%			4315,39	64,18	8631	128		1416	
218	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Вентилятор канальный KVR250 N-0,23кВт, n-2500об/мин	шт	2	26654,46	--	53309	--	53309	--	57574
		СП - 8%			--	--	--	--		4265	
219	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	22857,19	6460,00	45714	12920	3518	24228	75538
		НР - 72%; СП - 8%			14638,00	2187,20	29276	4374		5595	
220	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Щит управления вентилятором ACV-V3	шт	2	44642,86	--	89286	--	89286	--	96429
		СП - 8%			--	--	--	--		7143	
221	1120-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	2	2718,74	7,45	5437	15	318	5006	11279
		НР - 98%; СП - 8%			2551,88	2,36	5104	5		836	
222	2305-0310-0302 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм	шт.	2	37241,00	--	74482	--	74482	--	80441
		СП - 8%			--	--	--	--		5959	
223	1120-0701-0302 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	2	3092,20	41,03	6184	82	5306	803	7547
		НР - 98%; СП - 8%			398,03	11,82	796	24		559	
224	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10прим.	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	15	1309,50	54,15	19643	812	1709	16953	39524
		НР - 98%; СП - 8%			1141,48	11,82	17122	177		2928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	2305-0301-1401 РСНБ РК 2015	Решетки регулирующие, размер 100х200мм, 100х300мм	м2	0,34	48522,00	--	16497	--	16497	--	17817
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
226	1120-0101-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	29,5	4481,58	48,14	132207	1420	84087	46286	192772
		НР - 98%; СП - 8%			1583,04	18,00	46700	531		14279	
227	1120-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800-1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4	4639,39	38,30	18558	153	12607	5737	26238
		НР - 98%; СП - 8%			1449,41	14,13	5798	57		1944	
228	1120-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,775	4682,58	48,14	55137	567	35930	18475	79502
		НР - 98%; СП - 8%			1583,04	18,00	18640	212		5889	
229	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Воздуховоды. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,8	34245,63	1620,78	27397	1297	8803	13584	44259
		НР - 76%; СП - 8%			21620,95	720,64	17297	577		3278	
230	2111-0101-0103 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012	м3	1,232	15743,00	--	19395	--	19395	--	20947
		СП - 8%			--	--	--	--		1552	
231	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	20,1	482,03	26,35	9689	530	2982	4776	15622
		НР - 76%; СП - 8%			307,33	5,29	6177	106		1157	
232	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,023	346144,00	--	7961	--	7961	--	8598
		СП - 8%			--	--	--	--		637	
233	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	150	685,00	--	102750	--	102750	--	110970
		СП - 8%			--	--	--	--		8220	
		СИСТЕМА В7,В8									
234	1120-1601-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	вентилятор	1	8695,82	1010,25	8696	1010	1739	6207	16095
		НР - 98%; СП - 8%			5946,97	386,72	5947	387		1192	
235	Прайс-лист г.Караганда ТОО "Летекс" 2018г.	Вентилятор крышный VRK 90/63-6D N-1,23кВт, n-870об/мин	шт	1	357652,68	--	357653	--	357653	--	386265
		СП - 8%			--	--	--	--		28612	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8814306	143194	3694938	1200735	10527383
							1365321	49456	3610844	512334	
	Стоимость оборудования		Тенге				3610844				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3610844				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				258539				
	Материалы		Тенге				19447				
	Всего заработная плата		Тенге					192091			
		Накладные расходы	Тенге				138516				
		Сметная прибыль	Тенге				31764				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				428819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167
		Сметная заработная плата	Тенге					192091			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1648882				
	Материалы		Тенге				301689				
	Всего заработная плата		Тенге					618218			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				699850				
		Накладные расходы	Тенге				469846				
		Сметная прибыль	Тенге				169498				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2288227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								565
		Сметная заработная плата	Тенге					618218			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3296040				
	Материалы		Тенге				862169				
	Всего заработная плата		Тенге					604468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1811792				
	Сдача и испытание		Тенге				29623				
		Накладные расходы	Тенге				592378				
		Сметная прибыль	Тенге				311073				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4199492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								599
		Сметная заработная плата	Тенге					604468			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				10527381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1331
		Сметная заработная плата	Тенге					1414777			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								17019593
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2040865				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					198640			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					68527			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8343015		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3610844		
		- Накладные расходы	Тенге							1832972	
		- Сметная прибыль	Тенге							993241	
		в.т.ч Строительно-монтажные работы	тенге			**17 019 593,00**					
		Оборудование				**3 610 844,00**					
		Временные здания и сооружения 3,1 %				**415 671,22**					
		Итого со временными зданиями и сооружениями				**17 435 264,22**					
		Затараты на зимнее удорожание, 4,32 %				**597 214,95**					
		Итого				**18 032 479,17**					
		Непредвиденные работы и затраты, 2 %				**288 432,70**					
		Итого				**18 320 911,87**					
		Пересчет в текущих ценах 2018г (12%) К=1				**2 198 509,42**					
		Пересчет в текущих ценах 2019г , (88%) К=1,0498961				**16 926 847,45**					
		ИТОГО стоимость работ				**19 125 356,87**					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**2 295 042,82**					
		Итого с учетом НДС				**21 420 399,69**					