1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	64	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	16,7	11,31	0	189	0	235	0,05	1
			м		11,01	0	184	0	128	0	0
65	65	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	1,83	143,88	0,07	263	0	214	0,67	1
			м2		111,24	0,02	204	0	105	0	0
			Итого по разделу: Обвязка теплообменника установки П1				54728				
			Раздел: Вентиляция								
66	66	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,1	42
			шт		7087,5	396,9	7088	397	128	1,93	2
67	67	51-050603-0102	Приточная установка VS-30-R-H, в комплекте с автоматикой AS-1R и опциональным оснащением, типа VTS	1	378376,91		378377				
			комплект								
			Сметная стоимость оборудования				*378377*				
68	68	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	118	1174,73	9,61	138618	1134	31766	1,28	151
			м2		206,72	3,59	24393	424	128	0,02	2
69	69	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	78	93		7254				
			кг								
70	70	Е0120-11-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м2	1	356,38	29,9	356	30	324	1,46	1
			шт		240,98	11,81	241	12	128	0,05	0
71	71	С23-050306-2157	Решетки EAL, размерами 800 мм х 400 мм	1	3114,7		3115				
			шт.								
72	72	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 400х250 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
73	73	С23-050306-1954	Алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 250 мм	5	1383,98		6920				
			шт.								
74	74	Е0126-12-5	Изоляция воздуховодов плитами минераловатными на синтетической связующем	8,2	229,05	52,9	1878	434	1234	0,73	6
			м2		130,65	19,85	1071	163	100	0,1	1
75	75	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	8,446	6240		52703				
			м3								
76	76	Е0120-32-2	Установка вентиляторов канальных	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
77	77	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			комплект								
78	78	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
79	79	С131306-52	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном воздуховоде, d-315 мм	1	7050		7050				
			шт								
80	80	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 700, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	5,95	1144,51	11,11	6810	66	1849	1,48	9
			м2		238,61	4,16	1420	25	128	0,02	0
81	81	Е0120-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,15	1210,51	11,11	3813	35	979	1,48	5
			м2		238,61	4,16	752	13	128	0,02	0
82	82	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1174,73	9,61	3524	29	808	1,28	4
			м2		206,72	3,59	620	11	128	0,02	0
83	83	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	0,49	1209,51	11,11	593	5	152	1,48	1
			м2		238,61	4,16	117	2	128	0,02	0
84	84	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	6,8	93		632				
			кг								
85	85	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,5 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
86	86	С23-050306-1933	Решетки EAL, размерами 350 мм х 350 мм	1	1548,01		1548				
			шт.								
87	87	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 300х150 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
88	88	С23-050306-1905	Алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 150 мм	4	947,03		3788				
			шт.								
89	89	Е0120-32-2	Установка вентиляторов	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
90	90	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				
			комплект								
91	91	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
92	92	С131306-52	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном воздуховоде, d-315 мм	1	7050		7050				
			шт								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	93	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 700, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	5,95	1144,51	11,11	6810	66	1849	1,48	9
			м2		238,61	4,16	1420	25	128	0,02	0
94	94	Е0120-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,15	1210,51	11,11	3813	35	979	1,48	5
			м2		238,61	4,16	752	13	128	0,02	0
95	95	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1174,73	9,61	3524	29	808	1,28	4
			м2		206,72	3,59	620	11	128	0,02	0
96	96	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	0,49	1209,51	11,11	593	5	152	1,48	1
			м2		238,61	4,16	117	2	128	0,02	0
97	97	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	6,8	93		632				
			кг								
98	98	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,5 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
99	99	С23-050306-1933	Решетки EAL, размерами 350 мм х 350 мм	1	1548,01		1548				
			шт.								
100	100	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 300х150 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
101	101	С23-050306-1905	Алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 150 мм	4	947,03		3788				
			шт.								
102	102	Е0120-32-2	Установка вентиляторов	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
103	103	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				
			комплект								
104	104	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
105	105	С131306-52	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном воздуховоде, d-315 мм	1	7050		7050				
			шт								
106	106	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 700, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	5,95	1144,51	11,11	6810	66	1849	1,48	9
			м2		238,61	4,16	1420	25	128	0,02	0
107	107	Е0120-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,15	1210,51	11,11	3813	35	979	1,48	5
			м2		238,61	4,16	752	13	128	0,02	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	108	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1174,73	9,61	3524	29	808	1,28	4
			м2		206,72	3,59	620	11	128	0,02	0
109	109	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	0,49	1209,51	11,11	593	5	152	1,48	1
			м2		238,61	4,16	117	2	128	0,02	0
110	110	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	6,8	93		632				
			кг								
111	111	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,5 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
112	112	С23-050306-1933	Решетки EAL, размерами 350 мм х 350 мм	1	1548,01		1548				
			шт.								
113	113	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 300х150 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
114	114	С23-050306-1905	Алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 150 мм	4	947,03		3788				
			шт.								
115	115	Е0120-32-2	Установка вентиляторов	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
116	116	С131301-136 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки FVR 70-40/35.4D	1	68374		68374				
			комплект								
117	117	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к вентиляторам	2,2	1309,04	7,3	2880	16	2741	6,04	13
			м2		970,99	2,36	2136	5	128	0,01	0
118	118	С131312-11	Вставки гибкие к вентиляторам	2,2	2070		4554				
			м2								
119	119	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
120	120	С131306-50 Изм. и доп. вып. 24	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 700х400мм	1	7194		7194				
			шт.								
121	121	Е0120-27-5	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП, ВП 2-2	1	9325,72	22,61	9326	23	197	0,89	1
			шт		144,11	9,45	144	9	128	0,04	0
122	122	Е0120-11-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м2	1	356,38	29,9	356	30	324	1,46	1
			шт		240,98	11,81	241	12	128	0,05	0
123	123	С23-050306-2111	Решетки, размерами 700 мм х 400 мм	1	2823,99		2824				
			шт.								
124	124	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 400х250 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
125	125	С23-050306-1954	Алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 250 мм	5	1383,98		6920				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт.								
126	126	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	33	1174,73	9,61	38766	317	8884	1,28	42
			м2		206,72	3,59	6822	119	128	0,02	1
127	127	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	30	1115,92	8,82	33478	265	6088	0,96	29
			м2		155,22	3,31	4657	99	128	0,02	0
128	128	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	21	93		1953				
			кг								
129	129	Е0120-32-2	Установка вентиляторов	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
130	130	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				
			комплект								
131	131	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
			шт		177,19	2,36	354	5	128	0,01	0
132	132	С131306-52	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном воздуховоде, d-315 мм	2	7050		14100				
			шт								
133	133	Е0120-25-2	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	4123,93	9,66	4124	10	245	1,14	1
			шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02	0
134	134	С130810-249 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут вентиляционный WALRAVEN с изоляцией EPDM, DB 200 мм	1	333		333				
			шт								
135	135	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,5 м2	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
136	136	С23-050306-1933	Решетки EAL, размерами 350 мм х 350 мм	1	1548,01		1548				
			шт.								
137	137	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 300х150 мм	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
138	138	С23-050306-1905	Алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 150 мм	1	947,03		947				
			шт.								
139	139	Е0120-11-1	Установка диффузора	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
			шт		186,64	7,09	187	7	128	0,03	0
140	140	С23-050306-1876	Диффузор потолочный, размерами 225 мм х 225 мм	1	976,76		977				
			шт.								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	141	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	20	1144,51	11,11	22890	222	6215	1,48	30
			м2		238,61	4,16	4772	83	128	0,02	0
142	142	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	9	93		837				
			кг								
143	143	Е0120-24-2	Установка узлов прохода	4	3628,46	25,89	14514	104	2407	2,96	12
			шт		460,69	9,45	1843	38	128	0,05	0
144	144	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	4	263,84	5,65	1055	23	919	1,08	4
			шт		177,19	2,36	709	9	128	0,01	0
145	145	С131306-72	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали круглого сечения в вертикальном воздуховоде	4	6780		27120				
			шт								
146	146	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	12,8	1209,51	11,11	15482	142	3978	1,48	19
			м2		238,61	4,16	3054	53	128	0,02	0
147	147	С130810-45	Крепления для воздухлвлдов /кронштейны, планки, хомуты/	12	200		2400				
			кг								
148	148	Е0120-20-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 315 мм	4	1326,1	7,3	5304	29	448	0,51	2
			шт		85,05	2,36	340	9	128	0,01	0
149	149	Е0126-12-5	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетической связующем	16	229,05	52,9	3665	846	2408	0,73	12
			м2		130,65	19,85	2090	318	100	0,1	2
150	150	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	0,8652	6240		5399				
			м3								
151	151	Е0120-24-2	Установка узлов прохода	1	3628,46	25,89	3628	26	602	2,96	3
			шт		460,69	9,45	461	9	128	0,05	0
152	152	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	0
153	153	С131306-72	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали круглого сечения в вертикальном воздуховоде	1	6780		6780				
			шт								
154	154	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	2,2	1209,51	11,11	2661	24	684	1,48	3
			м2		238,61	4,16	525	9	128	0,02	0
155	155	С130810-45	Крепления для воздухлвлдов /кронштейны, планки, хомуты/	2	200		400				
			кг								
156	156	Е0120-20-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 315 мм	1	1326,1	7,3	1326	7	112	0,51	1

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт		85,05	2,36	85	2	128	0,01	0
157	157	Е0126-12-5	Изоляция поверхностей плитами минераловатными на синтетической связующем	2,9	229,05	52,9	664	153	436	0,73	2
			м2		130,65	19,85	379	58	100	0,1	0
158	158	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	0,1494	6240		932				
			м3								
159	159	Е0120-34-1	Установка тепловой завесы	4	1609,69	242,7	6439	971	7004	7,88	32
			шт		1278,11	89,78	5112	359	128	0,44	2
160	160	Прайм	Завеса тепловая BHC-6000SP	4	12026,08		48104				
			к-т								
			Сметная стоимость оборудования				*48104*				
161	161	Е0120-34-1	Установка сплит систем	1	1609,69	242,7	1610	243	1751	7,88	8
			шт		1278,11	89,78	1278	90	128	0,44	0
162	162	Прайс	Сплит система BSA-09HN1	1	34994,23		34994				
			к-т								
			Сметная стоимость оборудования				*34994*				
163	163	Е0120-42-1	Установка кондиционеров-сплит систем	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,1	42
			шт		7087,5	396,9	7088	397	128	1,93	2
164	164	Прайс	Кондиционер AIMACOM ACH-09L	1	31449,53		31450				
			к-т								
			Сметная стоимость оборудования				*31450*				
			Итого по разделу: Вентиляция				1 184 755				
			ИТОГО:				1 692 871	13 588			901
							150 937	5 075			25
			Всего прямые затраты:				1 692 871				
			в том числе стоимость:								
			- материалов, изделий и конструкций				955 276				
			- оборудования				573 070				
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				17 397				
			На сантехнические работы				178 325				
			Всего накладных расходов:				195 722				
			Итого с накладными				1 888 593				
			- заработная плата				29 358				
			- трудоемкость				98				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				78 931				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				1 967 524				
			Итого с временными, 4,3 %				2 027 486				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				2 061 519				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				2 067 337				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				2 081 881				
			ИТОГО:				2 081 881				
			Сметная заработная плата				185 370				
			Нормативная трудоемкость				1 024				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**6 460 547**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**129 211**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**6 589 758**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**790 771**				
			Итого с НДС				**7 380 529**				
			Всего:				**7 380 529**				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

Н.К. САКПАРОВ

ТЕХНАДЗОР:

Руководитель группы ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

К.Н. ЕРМУХАНОВ

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

А.Б. БОЛАТОВ

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"

Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ

за август 2019 года

на 02-06-03 АБК. Отопление,вентиляция

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
									%	на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Отопление								
1	**1**	**Е0118-6-1**	**Установка чугунных радиаторов**	**11,44**	**5076,44**	**35,77**	**58074**	**409**	**1832**	**0,7**	**8**
			1квт		**111,7**	**13,4**	**1278**	**153**	**128**	**0,07**	**1**
2	**2**	**Е0124-13-1**	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара**	**33**	**779,82**	**401,3**	**25734**	**13243**	**18134**	**1,78**	**59**
			компл		**326,77**	**95,94**	**10783**	**3166**	**130**	**0,39**	**13**
3	**3**	**С130903-1149 Изм. и доп. вып. 26**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления, модели TVE 12, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 110°C, PN 10, типа WATTs ГОСТ 30815-2002**	**11**	**1513**		**16643**				
			шт.								
4	**4**	**С130903-1157 Изм. и доп. вып. 24**	**Клапан запорный радиаторный, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 110°C, PN 10,**	**11**	**521**		**5731**				
			шт.								
5	**5**	**С130903-1163 Изм. и доп. вып. 24**	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления,**	**11**	**707**		**7777**				
			шт.								
6	**6**	**Е0116-6-1**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм**	**80**	**102,16**	**4,08**	**8173**	**326**	**5663**	**0,31**	**24**
			м		**53,77**	**1,53**	**4301**	**123**	**128**	**0,01**	**1**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	7	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	30	115,16	4,08	3455	122	2124	0,31	9
			м		53,77	1,53	1613	46	128	0,01	0
8	8	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	30	137,16	4,08	4115	122	2124	0,31	9
			м		53,77	1,53	1613	46	128	0,01	0
9	9	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	30	159,16	4,08	4775	122	2124	0,31	9
			м		53,77	1,53	1613	46	128	0,01	0
10	10	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	170	11,31	0	1923	0	2396	0,05	9
			м		11,01	0	1872	0	128	0	0
11	11	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	36,4	200		7280				
			кг								
12	12	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FLEX	210	73,52	17,02	15439	3574	9103	0,21	45
			м		38,98	4,37	8185	918	100	0,03	5
13	13	С11031-205 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая 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 стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	35,6	73		2599				
			м								
14	14	Е0113-16-6К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	88,52	32,83	0,1	2906	9	938	0,12	11
			м2		11,74	0,04	1039	4	90	0	0
15	15	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177	88,52	19,67	0,02	1742	2	252	0,02	1
			м2		3,16	0	280	0	90	0	0
			Итого по разделу: Отопление				166366				
			Раздел: Распределительная гребенка								
16	16	Е0118-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	4768,79	70,66	9538	141	3263	7,07	14
			1шт		1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	0
17	17	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3302,83	123,78	6606	248	5968	13,39	27
			1насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,23	0
18	18	51-020602-0130	Насосы циркуляционные модели STrATOs 25/1-6 CAN PN 16, типа WILO	1	39361,62		39362				
			шт.								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Сметная стоимость оборудования				*39362*				
19	19	51-020602-0129	Насосы циркуляционные модели STrATOs 25/1-8 CAN PN 10, типа WILO	1	36628,34		36628				
			шт.								
			Сметная стоимость оборудования				*36628*				
20	20	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	6911,88	72,98	13824	146	481	0,94	2
			1фильтр		159,91	27,81	320	56	128	0,13	0
21	21	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	6	476,4	39,63	2858	238	2094	1,48	9
			1шт		256,79	15,91	1541	95	128	0,07	0
22	22	С130904-140 Изм. и доп. вып. 26	Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005	4	5992		23968				
			шт.								
23	23	С130904-40	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 40 мм	2	2240		4480				
			шт								
24	24	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	3	476,4	39,63	1429	119	1047	1,48	4
			1шт		256,79	15,91	770	48	128	0,07	0
25	25	С130904-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	3	1390		4170				
			шт								
26	26	Е0122-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	1	278,5	17,89	279	18	254	1,08	1
			шт		188,62	6,82	189	7	130	0,03	0
27	27	С130903-16 Изм. и доп. вып. 27	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п.р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	1799		1799				
			шт.								
28	28	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	2,5	426,84	14,26	1067	36	341	0,56	1
			м		101,35	5,34	253	13	128	0,03	0
29	29	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	12,7	624,84	14,26	7936	181	1734	0,56	7
			м		101,35	5,34	1287	68	128	0,03	0
30	30	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	15,2	11,1	0	169	0	210	0,05	1
			м		10,8	0	164	0	128	0	0
31	31	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	7	859,96	1,62	6020	11	374	0,23	2

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			комплект		41,72	0	292	0	128	0	0
32	32	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	7	64,62	0	452	0	498	0,32	2
			комплект		55,62	0	389	0	128	0	0
33	33	С131205-4	Термометры прямые в оправе	7	352		2464				
			шт								
34	34	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0791	122415,78	49883,65	9681	3945	8455	315,83	25
			т		63402,75	18843,57	5014	1490	130	92,03	7
35	35	С130810-77 Изм. и доп. вып. 24	Отводы 90° -60,3-4,0 (ГОСТ 17375-2001)	4	250		1000				
			шт.								
36	36	С130810-311 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 114,3х6,3-60,3х4,0 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	736		1472				
			шт.								
37	37	С130810-310 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 60,3х4,0 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	661		1322				
			шт.								
38	38	С130810-309 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 48,3х3,6 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	383		766				
			шт.								
39	39	С130804-50	Переход 114х6,3-60,3х4,0	0,2	1220		244				
			10шт								
40	40	С130810-20 Изм. и доп. вып. 24	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	2	288		576				
			шт.								
41	41	С130809-33 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	20	448		8960				
			шт.								
42	42	С11051-148 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокладки паронитовая ПОН 50	0,02	76700		1534				
			1000шт								
43	43	Е0113-16-6К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	3,53	32,83	0,1	116	0	37	0,12	0
			м2		11,74	0,04	41	0	90	0	0
44	44	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	3,53	141,72	0,07	500	0	404	0,65	2
			м2		109,08	0,02	385	0	105	0	0
			Итого по разделу: Распределительная гребенка				189218				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Обвязка теплообменника установки П1								
45	**45**	**Е0116-10-1**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм**	**12,4**	**426,84**	**14,26**	**5293**	**177**	**1693**	**0,56**	**7**
			м		**101,35**	**5,34**	**1257**	**66**	**128**	**0,03**	**0**
46	**46**	**Е0116-15-2**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	**2**	**476,4**	**39,63**	**953**	**79**	**698**	**1,48**	**3**
			1шт		**256,79**	**15,91**	**514**	**32**	**128**	**0,07**	**0**
47	**47**	**С130904-33 Изм. и доп. вып. 27**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч18р для воды, нефти и масла, PN 10, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**2**	**1319**		**2638**				
			шт.								
48	**48**	**Ц0112-910-2**	**Арматура для воды с электроприводом, диаметр условного прохода до 65 мм**	**1**	**5052,71**	**912,03**	**5053**	**912**	**3426**	**19,19**	**19**
			шт		**3704,68**	**102,01**	**3705**	**102**	**90**	**0,59**	**1**
49	**49**	**Е0118-21-3**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм**	**1**	**241,88**	**72,98**	**242**	**73**	**240**	**0,94**	**1**
			1фильтр		**159,91**	**27,81**	**160**	**28**	**128**	**0,13**	**0**
50	**50**	**С130905-1804 Изм. и доп. вып. 25**	**Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 40, типа DAnfOss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**1**	**8958**		**8958**				
			шт.								
51	**51**	**Е0122-36-1**	**Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм**	**1**	**278,5**	**17,89**	**279**	**18**	**254**	**1,08**	**1**
			шт		**188,62**	**6,82**	**189**	**7**	**130**	**0,03**	**0**
52	**52**	**С130903-13 Изм. и доп. вып. 27**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91**	**1**	**1698**		**1698**				
			шт.								
53	**53**	**Е0122-33-5**	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	**0,0079**	**122415,78**	**49883,65**	**972**	**396**	**849**	**315,83**	**3**
			т		**63402,75**	**18843,57**	**503**	**150**	**130**	**92,03**	**1**
			Итого по разделу: Обвязка теплообменника установки П1				**26085**				
			Раздел: Вентиляция								
54	**54**	**Е0120-42-1**	**Установка камер приточных**	**1**	**9346,91**	**1057,91**	**9347**	**1058**	**9580**	**42,1**	**42**
			шт		**7087,5**	**396,9**	**7088**	**397**	**128**	**1,93**	**2**
55	**55**	**51-050603-0101**	**Приточная установка VS-10-R-H, в комплекте с автоматикой AS-1R и опциональным оснащением, типа VTS**	**1**	**326738,71**		**326739**				
			комплект								
			Сметная стоимость оборудования				***326739***				
56	**56**	**Е0120-3-2**	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**20,2**	**1169,91**	**13,82**	**23632**	**279**	**6853**	**1,62**	**33**
			м2		**259,88**	**5,18**	**5249**	**105**	**128**	**0,03**	**1**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	57	Е0120-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	13,5	1222,73	9,61	16507	130	3634	1,28	17
			м2		206,72	3,59	2791	48	128	0,02	0
58	58	С130810-45	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	34	200		6800				
			кг								
59	59	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	2	241,85	16,96	484	34	496	1,12	2
			шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	0
60	60	С23-050306-2055	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 600 мм х 300 мм	1	2117,63		2118				
			шт.								
61	61	С23-050306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	1	733,89		734				
			шт.								
62	62	Е0120-13-5	Установка клапанов периметром до 1000 мм	5	263,84	5,65	1319	28	1149	1,08	5
			шт		177,19	2,36	886	12	128	0,01	0
63	63	С131306-47 Изм. и доп. вып. 24	Клапаны из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, сечением 100х100 мм	4	3055		12220				
			шт.								
64	64	С131306-47 Изм. и доп. вып. 24	Клапаны из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховод , сечением 200х100 мм	1	3055		3055				
			шт.								
65	65	Е0120-13-6	Установка клапанов периметром до 1600 мм	1	336,25	9,66	336	10	287	1,34	1
			шт		219,71	4,72	220	5	128	0,02	0
66	66	С131306-49 Изм. и доп. вып. 24	Клапаны из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, сечением 500х300 мм	1	4540		4540				
			шт.								
67	67	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетической связующем	2,4	174,71	52,66	419	126	279	0,56	1
			м2		96,63	19,61	232	47	100	0,1	0
68	68	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	0,1236	6240		771				
			м3								
69	69	Е0120-32-1	Установка вентиляторов	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
			шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	0
70	70	С131301-113 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, QMAX 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	9985		9985				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			комплект								
71	71	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
			шт		177,19	2,36	354	5	128	0,01	0
72	72	С131306-4	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d 315 мм	2	3970		7940				
			шт								
73	73	Е0120-25-4	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм	1	6468,33	14,59	6468	15	342	1,62	2
			шт		262,24	4,72	262	5	128	0,03	0
74	74	С130810-249 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут вентиляционный с изоляцией оцинкованная сталь, на нагрузку 85 кг/шт, М8, DB 200 мм	1	333		333				
			шт								
75	75	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	28,2	1169,91	13,82	32992	390	9567	1,62	46
			м2		259,88	5,18	7328	146	128	0,03	1
76	76	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	4	241,85	16,96	967	68	992	1,12	4
			шт		186,64	7,09	747	28	128	0,03	0
77	77	С23-050306-1933	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 350 мм х 350 мм	1	1548,01		1548				
			шт.								
78	78	С23-050306-1849	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 100 мм	3	717,08		2151				
			шт.								
79	79	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	18,8	1169,91	13,82	21994	260	6378	1,62	30
			м2		259,88	5,18	4886	97	128	0,03	0
80	80	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	18,8	1144,51	11,11	21517	209	5842	1,48	28
			м2		238,61	4,16	4486	78	128	0,02	0
81	81	С130810-45	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	9	200		1800				
			кг								
			Итого по разделу: Вентиляция				517957				
			Раздел: Система В2								
82	82	Е0120-32-1	Установка вентиляторов канальных	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
			шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	83	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				
			комплект								
84	84	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
			шт		177,19	2,36	354	5	128	0,01	0
85	85	С131306-52	Клапаны обратные из тонколистовой и сортовой стали круглого сечения, d-200 мм	1	7050		7050				
			шт								
86	86	Е0120-25-2	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	4123,93	9,66	4124	10	245	1,14	1
			шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02	0
87	87	С130810-249 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут вентиляционный с изоляцией EPDM, с температурным пределом от -50 °С до +110 "С, оцинкованная сталь, на нагрузку 85 кг/шт, М8, DB 200 мм	1	333		333				
			шт								
88	88	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
89	89	С23-050306-1877	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 250 мм х 250 мм	1	1078,16		1078				
			шт.								
90	90	С23-050306-1849	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 100 мм	4	717,08		2868				
			шт.								
91	91	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	30	1169,91	13,82	35097	415	10178	1,62	49
			м2		259,88	5,18	7796	155	128	0,03	1
92	92	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 700 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	10	1144,51	11,11	11445	111	3107	1,48	15
			м2		238,61	4,16	2386	42	128	0,02	0
93	93	С130810-45	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	9	200		1800				
			кг								
94	94	Е0120-32-1	Установка вентиляторов	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
			шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	95	С131301-110 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	7665		7665				
			комплект								
96	96	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
			шт		177,19	2,36	354	5	128	0,01	0
97	97	С131306-2	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d 200 мм	2	3600		7200				
			шт								
98	98	Е0120-25-2	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 125 мм	1	4123,93	9,66	4124	10	245	1,14	1
			шт		186,64	4,72	187	5	128	0,02	0
99	99	С130810-249 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Хомут вентиляционный с изоляцией оцинкованная сталь, на нагрузку 85 кг/шт, М8, DB 200 мм	1	333		333				
			шт								
100	100	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	4	241,85	16,96	967	68	992	1,12	4
			шт		186,64	7,09	747	28	128	0,03	0
101	101	С23-050306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	1	733,89		734				
			шт.								
102	102	С23-050306-1849	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 100 мм	3	717,08		2151				
			шт.								
103	103	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	28,2	1169,91	13,82	32992	390	9567	1,62	46
			м2		259,88	5,18	7328	146	128	0,03	1
104	104	С130810-45	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	9	200		1800				
			кг								
105	105	Е0120-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 250 мм	1	444,77	24,24	445	24	550	2,71	3
			шт		420,53	9,45	421	9	128	0,04	0
106	106	С131305-43	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата, марки УП-1-201, d патрубка 200 мм	1	3830		3830				
			шт								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	107	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,2	1151,91	13,82	2534	30	746	1,62	4
			м2		259,88	5,18	572	11	128	0,03	0
108	108	Е0120-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200 мм	1	863,19	5,65	863	6	85	0,38	0
			шт		63,79	2,36	64	2	128	0,01	0
109	109	С130810-45	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	2	200		400				
			кг								
110	110	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетической связующем	2,9	174,71	52,66	507	153	337	0,56	2
			м2		96,63	19,61	280	57	100	0,1	0
111	111	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	0,1494	6240		932				
			м3								
112	112	Е0120-34-1	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	1	1609,69	242,7	1610	243	1751	7,88	8
			шт		1278,11	89,78	1278	90	128	0,44	0
113	113	Прайм	Завеса тепловая ВНС-6000SP	4	12026,08		48104				
			к-т								
			Сметная стоимость оборудования				*48104*				
			Итого по разделу: Система В2				195 428				
			ИТОГО:				1 095 057	28 938			684
							116 456	8 426			39
			Всего прямые затраты:				1 095 057				
			в том числе стоимость:								
			- материалов, изделий и конструкций				498 830				
			- оборудования				450 833				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				3 426				
			На общестроительные работы				39 298				
			На сантехнические работы				112 778				
			Всего накладных расходов:				155 502				
			Итого с накладными				1 250 559				
			- заработная плата				23 325				
			- трудоемкость				78				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				47 983				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**1 298 542**				
			Итого с временными, 4,3 %				**1 334 993**				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				**1 355 682**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**1 359 219**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**1 368 061**				
			ИТОГО:				**1 368 061**				
			Сметная заработная плата				**148 207**				
			Нормативная трудоемкость				**801**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**4 245 402**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**84 908**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**4 330 310**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**519 637**				
			Итого с НДС				**4 849 947**				
			Всего:				**4 849 947**				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

_____ **Н.К. САКПАРОВ**

ТЕХНАДЗОР:

Руководитель групп ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ **К.Н. ЕРМУХАНОВ**

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ **А.Б. БОЛАТОВ**