Наименование стройки - Строительство школы на 1200 мест на левом берегу р.Есиль (микрорайон №4, южнее ул.№19) в г. Астане (незавершенное строительство)

Наименование объекта - Общеобразовательная школа на 1200 мест. Блоки А,Б,В,Г

Акт выполненных работ за июнь месяц 2014 года на отопление и вентиляцию (л.с. №2-1-3и)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1.Блоки А,Г								
		РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЕ								
7	Е0116-15-1	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	291	473,47	39,24	72914 ~~137780~~	11419	53224 ~~100570~~	1,47	428
		1шт	154	254,25	15,75	73987	4583	128	0,07	20
8	СПрайс"DAnf Oss"	**Клапан с повышенной пропускной способностью RA-G Ф20 мм**	77	2806,06	--	216066	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПрайс"DAnf Oss"	**Термостатический элемент со встроенным датчиком RA2920**	77	2727,26	--	209999	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	СПрайс"DAnf Oss"	**Автоматический балансировочный клапан AB-QM 10 мм**	1	14134,67	--	14135	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПрайс"DAnf Oss"	**Автоматический балансировочный клапан AB-QM 15 мм**	~~10~~ 5	15307,44	--	76537 ~~153074~~	--	--	--	--

		шт	2	--	--	--	--	--	--	--
13	СПрайс"DAnf Oss"	Автоматический балансировочный клапан AB-QM 20 мм	~~10~~ 3	17035,90	--	~~170359~~ 85180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	~~220~~	114,31	6,39	25149	1406	7130	0,19	42
		м		29,93	2,48	6585	546	100	0,01	3
32	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз /неизолируемые трубопроводы/	~~180~~	21,80	0,05	3924	9	944	0,03	5
		м2		5,81	0,02	1046	4	90	--	--
33	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	~~330~~	19,79	0,02	6531	7	930	0,02	5
		м2		3,13	--	1033	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			674831 ~~937017~~	12840			481
			Тенге			82650	5132			23
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			35604				
	Материалы -		Тенге			25519				
	Всего заработная плата -		Тенге				9212,00			
		Накладные расходы -	Тенге			53224 ~~9004~~				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1351,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43683 ~~2676~~				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			47284				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				10563,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			901413				
	Материалы -		Тенге			52374				
	Всего заработная плата -		Тенге				78570,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			763633				
		Накладные расходы -	Тенге			100570				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							50

		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15085,00				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60119					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1062102					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								498
		Сметная заработная плата -	Тенге				93655,00				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		771 938 ~~1109386~~						
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								558
		Сметная заработная плата -	Тенге				104219,00				

РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ

		П1									
34	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
35	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Приточно-вытяжная установка П1,В1 VS75-R-PH/SS	1	1112171,23	--	1112171	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
36	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Автоматика AR-33R, опциональное оснащение	1	298897,00	--	298897	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		П2									
37	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
38	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Приточно-вытяжная установка П1,В1 VS75-R-PH/SS	1	929922,81	--	929923	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
39	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Автоматика AR-33R, опциональное оснащение	1	287061,94	--	287062	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		П3									

	41-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	4	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт	1	7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
41	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Приточно-вытяжная установка П1,В1 VS75-R-PH/SS	1	325892,20	--	325892	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
42	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Автоматика AR-33R, опциональное оснащение	1	233696,14	--	233696	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		П4								
43	E0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
44	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Приточно-вытяжная установка П1,В1 VS75-R-PH/SS	1	491425,71	--	491426	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
45	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Автоматика AR-33R, опциональное оснащение	1	253148,71	--	253149	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
46	E0120-32-2	Установка вентиляторов канальных массой до 0,05 т	1	981,90	55,80	982	56	1213	5,21	5
		шт		926,10	21,26	926	21	128	0,11	--
47	СПрайс3-д "Лиссант"	Вентилятор канальный В3 ВК200Б	1	6905,12	--	6905	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	E0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	3	5068,98	127,82	15207	383	1696	2,10	6
		шт		394,54	47,25	1184	142	128	0,23	1
51	СПрайсТОО"Л ека"	Нагреватель канальный НК200	1	8423,10	--	8423	--	--	--	--

		шт	5	--	--	--	--	--	--	--
						3799		4246		
[illegible]	E0120-36-1	Установка вентиляционных отсосов	6	949,79	161,73	~~5699~~	970	~~6369~~	5,06	30
		шт	4	767,81	61,42	4607	369	128	0,29	2
53	СПрайсХолдинг"Вентмар кет"	Местный вентотсос МВО-3,0МС-01х1,2	1	120867,83	--	120868	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	СПрайсХолдинг"Вентмар кет"	Местный вентотсос МВО-1,2МС-01х1,0	1	43224,23	--	43224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	СПрайсХолдинг"Вентмар кет"	Местный вентотсос МВО-1,0МСВ-0,5х0,8	1	32713,99	--	32714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	СПрайсХолдинг"Вентмар кет"	Местный вентотсос МВО-1,0МС	1	25487,91	--	25488	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	СПрайсХолдинг"Вентмар кет"	Местный вентотсос МВО-1,0МС-03х1,3	~~2~~	62010,45	--	124021	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	E0120-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм	1	900,19	5,65	900	6	85	0,38	--
		шт		63,79	2,36	64	2	128	0,01	--
59	E0120-18-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 400 мм	1	1315,52	9,66	1316	10	130	0,60	1
		шт		96,86	4,72	97	5	128	0,02	--
60	E0120-23-8	Установка дефлекторов диаметром патрубка 1000 мм	5	20716,09	150,42	103580	752	15438	14,91	75
		шт		2355,41	56,70	11777	283	128	0,27	1
68	C131312-16	~~Заглушка питометражного лючка, СТД-8281~~	~~97~~	39,00	--	3783	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

		шт	6			80 684		25 046			
	E0120-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2	203	798,85	16,96	~~162166~~	3442	~~50338~~	1,12	228
		шт	10 1	186,64	7,09	37887	1439	128	0,03	6
70	E0120-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2	6	356,38	29,90	2138	179	1941	1,46	9
		шт		240,98	11,81	1446	71	128	0,05	--
71	СПрайсООО"Л ека	Решетка наружная РН800х1000	1	8528,91	--	8529	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	СПрайсООО"Л ека"	Решетка наружная РН1000х1000	4	10751,09	--	43004	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	СПрайсООО"Л ека"	Решетка наружная РН1200х1000	1	12190,21	--	12190	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	E0120-13-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	4	838,47	12,95	3354	52	3629	4,22	17
		шт		704,03	4,73	2816	19	128	0,02	--
88	С131306-13	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 150х150	4	35400,00	--	141600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	E0120-32-2	Установка вентиляторов канальных массой до 0,05 т	2	981,90	55,80	1964	112	2425	5,21	10
		шт		926,10	21,26	1852	43	128	0,11	--
90	СПрайс3-д "Лиссант"	Вентилятор канальный ВК315ЕР	2	14169,62	--	28339	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
91	E0120-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2	10	798,85	16,96	7988	170	2480	1,12	11
		шт		186,64	7,09	1866	71	128	0,03	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		4662,800	~~4873986~~	10363			561
			Тенге			92872	4052			19

		...ость общестроительных работ -	Тенге			97976					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								178
		Сметная заработная плата -	Тенге				31517,00				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1145388					
	Материалы -		Тенге			52764					
	Всего заработная плата -		Тенге				24821,00				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1066436					
	Сдача и испытание -		Тенге			609					
		Накладные расходы -	Тенге			31770					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4766,00				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			70630					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1247788					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата -	Тенге				29586,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1398346					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								488
		Сметная заработная плата -	Тенге				87657,00				

РАЗДЕЛ 4.Узел управления

133	Ц0111-30-3	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - преобразователь термоэлектрический многозонный**	2	427,73	--	855	--	761	2,00	4
				423,00	--	846	--	90	--	--
			шт							
134	СПрайс-лист "DAnfOss"	**Электронный регулятор температуры ECL Co mfort 200**	1	44163,52	--	44164	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
135	СПрайс-лист "DAnfOss"	**Карта Р30**	1	3000,64	--	3001	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
136	СПрайс-лист "DAnfOss"	**Электронный регулятор температуры ECL Comfort 300**	1	48865,50	--	48866	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							

		Карта С66	12							
			1	16951,25	--	16951	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	Е0118-3-4	Установка водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 20 м2	2	13221,30	1405,15	26443	2810	12204	23,90	48
				4241,03	526,07	8482	1052	128	2,58	5
		шт								
139	Е0118-3-5	Установка водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 30 м2	3	15855,46	1801,86	47566	5406	21456	27,40	82
				4913,10	674,39	14739	2023	128	3,30	10
		шт								
140	75-1-А59 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 02, 8.02-06-20 04, 8.02-17-20 06	Теплообменник системы ГВС 1 ступень 120 пластин TAP-0,15-18-1x(60B/60B)	1	98500,00	--	98500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
141	75-1-А62 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 02, 8.02-06-20 04, 8.02-17-20 06	Теплообменник системы ГВС 1 ступень 90 пластин TAP-0,15-13,5-2x(23B/22B+22B/2 3B)	1	116300,00	--	116300	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
142	75-1-Б06 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 02, 8.02-06-20 04, 8.02-17-20 06	Теплообменник системы отопления 144 пластины TAP-0,15-21-2x(36B/36B+36B/36B)	2	134200,00	--	268400	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
143	75-1-Б07 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 02, 8.02-06-20 04, 8.02-17-20 06	Теплообменник системы вентиляции 208 пластин TAP-0,15-31,2-2x(52B/52B+52B/5 2B)	1	139500,00	--	139500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								

		Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм	13							
			7	198,71	--	1391	--	1066	1,03	7
				169,18	--	1184	--	90	--	--
			шт							
145	СПрайс-лист "DAnfOss"	Датчик температуры ESMT	1	5987,58	--	5988	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
146	СПрайс-лист "DAnfOss"	Датчик погружной ESMU	6	9819,70	--	58918	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
147	Ц0111-350-4	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр о бъемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-ие тров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм	1	845,67	1,58	846	2	583	4,00	4
				648,00	--	648	--	90	--	--
			шт							
148	СПрайс-лист "DAnfOss"	Регулятор перепада давления: клапан VFG2 Ф80мм	1	165845,93	--	165846	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
149	СПрайс-лист "DAnfOss"	~~Регулятор перепада давления: регулирующий блок~~ AFP	~~1~~	79904,05	--	79904	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
150	СПрайс-лист "DAnfOss"	Импульсная трубка	2	3929,71	--	7859	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			шт							
151	E0118-18-1	~~Установка тепловычислителя~~	1	4462,16	261,86	4462	262	2379	9,79	10

		1узел	14	1761,30	97,34	1761	97	128	0,47	--
	ПрайсНИО"Н аука"	Тепловычислитель ВКТ-7	1	12458,60	--	12459	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
153	Ц0111-350-4	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм	4	845,67	1,58	3383	6	2333	4,00	16
		шт		648,00	--	2592	--	90	--	--
154	Прайс"DAnf Oss"	Расходомер ультразвуковой SOnO 2500 CT	2	140617,82	--	281236	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	Прайс"DAnf Oss"	Термопреобразователь PT500	2	4924,82	--	9850	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
156	Ц0111-350-4	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм	2	845,67	1,58	1691	3	1166	4,00	8
		шт		648,00	--	1296	--	90	--	--
157	СПрайс"DAnf Oss"	Датчик давления	2	5987,58	--	11975	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
160	Ц0112-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	2	731,70	55,80	1463	112	1230	3,75	8
		шт		670,00	13,50	1340	27	90	0,08	--

		Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	15	839,25	59,60	839	60	711	5,00	5
		шт	1	773,75	15,80	774	16	90	0,09	--
162	СПрайс"DAnf Oss"	Седельный регулирующий клапан VRG2 Ф40 мм	2	42817,44	--	85635	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
163	СПрайс"DAnf Oss"	Седельный регулирующий клапан VRG2 Ф50 мм	1	46869,95	--	46870	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
164	СПрайс"DAnf Oss"	Электропривод AMV20	2	47023,45	--	94047	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
165	СПрайс"DAnf Oss"	Электропривод AMV30	1	62660,41	--	62660	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
166	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	4	3293,83	123,78	13175	495	11937	13,39	54
		1насос		2285,06	46,35	9140	185	128	0,23	1
167	СПрайс-лист "GrundfOs"	Циркуляционный насос UPS 65-180F	2	111656,03	--	223312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
168	СПрайс-лист ООО"Сантех строй-комп лект"	Циркуляционный насос TOP-S 80/10	2	108878,10	--	217756	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
169	Ц0108-481-2 0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	4	456,20	24,20	1825	97	917	1,00	4
		шт		239,00	2,30	956	9	95	0,01	--
170	Е0118-16-5	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 133 мм	2	25251,79	218,22	50504	436	3631	7,88	16

		1шт	16	1337,20	81,11	2674	162	128	0,40	1
	Ц0112-798-5	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	19	1783,70	269,00	33890	5111	25556	8,00	152
		шт		1445,00	49,50	27455	940	90	0,29	5
172	Ц0112-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	30	1189,20	112,00	35676	3360	28485	6,00	180
		шт		1037,00	18,00	31110	540	90	0,10	3
173	Ц0112-798-2	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	26	885,30	59,10	23018	1537	18907	5,00	130
		шт		799,00	9,00	20774	234	90	0,05	1
174	Ц0112-798-1	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	20	765,10	24,20	15302	484	13037	4,00	80
		шт		722,00	2,30	14440	46	90	0,01	--
175	С130904-88 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 2,5 МПа, Dy 125 мм	19	33900,00	--	644100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
176	С130904-86 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	19	14000,00	--	266000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
177	С130904-85 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 65 мм	11	10400,00	--	114400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

	[illegible] СН РК 8. 02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	17	6420,00	--	38520	--	--	--	--	
		шт	6	--	--	--	--	--	--	--	
179	С130904-80 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	20	3580,00	--	71600	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
180	С130904-81 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss,Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 25 мм	15	3850,00	--	57750	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
181	С130904-83 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 40 мм	5	5690,00	--	28450	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
182	Е0118-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1	8408,67	70,66	8409	71	851	3,74	4	
		1бак		639,63	25,49	640	25	128	0,13	--	
183	Е0118-10-8	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,8 м3	1	12122,94	102,30	12123	102	1913	8,93	9	
		1бак		1455,39	39,40	1455	39	128	0,19	--	
184	Е0118-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	2	8220,72	115,00	16441	230	736	1,42	3	
		1фильтр		243,34	44,03	487	88	128	0,21	--	
185	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1	7561,49	94,44	7561	94	294	1,14	1	
		1фильтр		194,67	34,76	195	35	128	0,18	--	

		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм	18							
			2	11396,23	213,37	22792	427	1887	4,04	8
		1фильтр		655,85	81,11	1312	162	128	0,39	1
187	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	--
188	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	684,50	59,60	1369	119	1143	4,00	8
		ш т		619,00	15,80	1238	32	90	0,09	--
189	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	3	774,50	74,40	2324	223	1920	4,00	12
		шт		693,00	18,00	2079	54	90	0,10	--
190	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	2	1071,50	142,00	2143	284	1717	6,00	12
		шт		920,00	33,80	1840	68	90	0,20	--
191	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан обратный пружинный тип 402 Ф50 мм	2	12792,02	--	25584	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
192	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан обратный пружинный тип 402 Ф65 мм	1	14378,23	--	14378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
193	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан обратный пружинный тип 802 Ф80 мм	2	19730,41	--	39461	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
194	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан обратный пружинный тип 802 Ф125 мм	2	40023,66	--	80047	--	--	--	--

			шт	19	--	--	--	--	--	--	--
[illegible]	Ц0111-790-4	Вентили, задвижки,клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм		3	947,75	74,40	2843	223	2387	5,00	15
			шт		866,25	18,00	2599	54	90	0,10	--
196	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан электромагнитный EV220B Ф50 мм		2	36626,10	--	73252	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
197	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм		2	193,78	--	388	--	296	1,00	2
			шт		164,25	--	329	--	90	--	--
198	СПрайс"DAnf Oss"	Пресостат KPI35		2	5014,47	--	10029	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
199	Е0116-17-7	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся		4	887,45	54,70	3550	219	2154	2,31	9
			1шт		400,50	20,25	1602	81	128	0,10	--
200	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан предохранительный Ф25 мм		2	4860,97	--	9722	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
201	СПрайс"DAnf Oss"	Клапан предохранительный Ф40 мм		2	10980,67	--	21961	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			3697815	~~3951347~~	22318			892
			Тенге				154306	6026			31
		Стоимость оборудования -	Тенге			913786	~~926244~~				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				926244				

[illegible]			Тенге			129246				
[illegible]			Тенге			6126				
Всего заработная плата -			Тенге				113519,00			
Сдача и испытание -			Тенге			34				
		Накладные расходы -	Тенге		159 458 ~~102215~~					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15332,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		17627 ~~13888~~					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			245349				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							710
		Сметная заработная плата -	Тенге				128851,00			
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			2895857				
Материалы -			Тенге			173345				
Всего заработная плата -			Тенге				46814,00			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2669006				
Сдача и испытание -			Тенге			1505				
		Накладные расходы -	Тенге			59922				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8988,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			177347				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			3133126				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							294
		Сметная заработная плата -	Тенге				55802,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		4034201 ~~4304718~~					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1004
		Сметная заработная плата -	Тенге				184653,00			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1			**Тенге**			**11001311**	**52623**			**2368**
			Тенге			**402805**	**17857**			**86**
Стоимость оборудования -			Тенге			4858460				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			4858460				
Стоимость монтажных работ -			Тенге			157795				
Материалы -			Тенге			10904				
Всего заработная плата -			Тенге				136914,00			
Сдача и испытание -			Тенге			34				
		Накладные расходы -	Тенге			123271				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							62

		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18491,00				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16864					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			297930					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								859
		Сметная заработная плата -	Тенге				155405,00				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			100628					
Материалы -			Тенге			60427					
Всего заработная плата -			Тенге				36619,00				
		Накладные расходы -	Тенге			36410					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5462,00				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8222					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			145261					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								238
		Сметная заработная плата -	Тенге				42080,00				
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			5884429					
Материалы -			Тенге			517929					
Всего заработная плата -			Тенге				247129,00				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			5098164					
Сдача и испытание -			Тенге			7030					
		Накладные расходы -	Тенге			316325					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								158
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				47449,00				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			372045					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			6572798					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								1595
		Сметная заработная плата -	Тенге				294577,00				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			11874449					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								2692
		Сметная заработная плата -	Тенге				492062,00				
ОТДЕЛ 2.Блок Б											
РАЗДЕЛ 5.ОТОПЛЕНИЕ											
222	Е0118-6-1	Установка чугунных радиаторов	~~176,02~~ 9	3671,44	35,77	646254	6297	28187	0,70	124	
			1кВт	111,70	13,40	19662	2359	128	0,07	12	

		Установка регистров из стальных сварных труб диаметром наружн 80 мм	22							
		м	3	702,78	8,09	2108	24	160	0,25	1
				38,71	3,04	116	9	128	0,01	--
	E0116-15-1	Установка вентилей,задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	120	473,47	39,24	56816	4709	41472	1,47	176
		1шт		254,25	15,75	30510	1890	128	0,07	8
250	E0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	~~170~~	114,31	6,39	19433	1086	5510	0,19	33
		м		29,93	2,48	5088	422	100	0,01	2
252	E0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз /неизолируемые трубопроводы/	~~140~~	21,80	0,05	3052	7	735	0,03	4
		м2		5,81	0,02	813	3	90	--	--
253	E0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	~~140~~	19,79	0,02	2771	3	394	0,02	2
		м2		3,13	--	438	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			58 924 ~~730435~~	12126			340
			Тенге			56628	4682			22
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			25256				
	Материалы -		Тенге			17820				
	Всего заработная плата -		Тенге				6764,00			
		Накладные расходы -	Тенге			41 632 ~~6639~~				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				996,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6033 ~~1914~~				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33808				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				7760,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			705179				
	Материалы -		Тенге			643861				
	Всего заработная плата -		Тенге				54546,00			

			Тенге			760				
		Накладные расходы -	Тенге			69819				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10473,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46500				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			821498				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							356
		Сметная заработная плата -	Тенге				65019,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		106 589 ~~855306~~					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							400
		Сметная заработная плата -	Тенге				72779,00			

РАЗДЕЛ 6.ВЕНТИЛЯЦИЯ

254	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 ты с. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
255	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Приточная установка П1 VS100-R-H/SE	1	562049,63	--	562050	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
256	Прайс"VTS KAzAKHsTAn "	Автоматика AS-1R, опциональное оснащение	1	203153,23	--	203153	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
257	Е0120-32-2	Установка вентиляторов канальных массой до 0,05 т	1	981,90	55,80	982	56	1213	5,21	5
		шт		926,10	21,26	926	21	128	0,11	--
258	СПрайс	Вентилятор канальный В-1 ВКП60-35	1	39297,02	--	39297	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
260	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,10	2
		шт		394,54	47,25	395	47	128	0,23	--

		Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 2400 мм	24 3	1279,68	55,80	3839	167	3701	5,73	17
		шт		942,64	21,26	2828	64	128	0,11	--
	С131306-20	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 600х300	3	37600,00	--	112800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
263	Е0120-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм	1	681,41	55,80	681	56	726	3,51	4
		шт		545,74	21,26	546	21	128	0,11	--
264	С131305-13	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата, марки УП-4, d патрубка 400 мм	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
265	Е0120-18-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 400 мм	1	1315,52	9,66	1316	10	130	0,60	1
		шт		96,86	4,72	97	5	128	0,02	--
266	Е0120-13-7	Установка клапанов обратных периметром до 2400 мм	3	516,77	24,24	1550	73	1288	2,01	6
		шт		326,03	9,45	978	28	128	0,04	--
267	С131306-49	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 600х300 мм	3	10200,00	--	30600	--	--	--	--
		шт		--	--	-- 23167	--	-- 7192	--	--
268	Е0120-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2	~~55~~ 29	798,85	16,96	~~43936~~	933	~~13638~~	1,12	62
		шт		186,64	7,09	10265	390	128	0,03	2
269	Е0120-12-7	Установка решеток регулирующих размером 200х200 мм	~~100~~ 49	693,85	16,96	33 999 ~~69385~~	1696	12150 ~~24797~~	1,12	112
		шт		186,64	7,09	18664	709	128	0,03	3
270	Е0120-12-4	Установка решеток размером 200х250 мм	15	312,25	16,96	4684	254	3720	1,12	17
				186,64	7,09	2800	106	128	0,03	--

			шт	25							
		Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм		6	838,47	12,95	5031	78	5443	4,22	25
					704,03	4,73	4224	28	128	0,02	--
			шт	2							
183	С131306-13	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 150х200		6	35400,00	--	212400	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
			шт	2							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		**Тенге**		1254 685 ~~1310839~~		**4508**			**293**
				Тенге			**48809**	**1817**			**8**
	Стоимость оборудования -			Тенге			**765203**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			**765203**				
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			**545637**				
	Материалы -			Тенге			**92503**				
	Всего заработная плата -			Тенге				**50626,00**			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**399817**				
	Сдача и испытание -			Тенге			**2539**				
		Накладные расходы -		Тенге		45 708 ~~64801~~					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							**32**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				**9720,00**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		32 111 ~~36626~~					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			**647064**				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							**334**
		Сметная заработная плата -		Тенге				**60346,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		1 332 504 ~~1412267~~					
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							**334**
		Сметная заработная плата -		Тенге				**60346,00**			
		РАЗДЕЛ 7.Теплоснабжение П1,П4									
302	С130809-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Ду 65 мм		16	342,00	--	5472	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
			шт	4							
303	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм		4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
					254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--

			...ость оборудования -	Тенге			765203				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			765203				
			Стоимость общестроительных работ -	Тенге			25256				
			Материалы -	Тенге			17820				
			Всего заработная плата -	Тенге				6764,00			
			Накладные расходы -	Тенге			6639				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				996,00			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1914				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			33808				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
			Сметная заработная плата -	Тенге				7760,00			
			Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1284829				
			Материалы -	Тенге			737444				
			Всего заработная плата -	Тенге				106792,00			
			Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			430989				
			Сдача и испытание -	Тенге			3299				
			Накладные расходы -	Тенге			136694				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							68
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20504,00			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85291				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1506814				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							700
			Сметная заработная плата -	Тенге				127296,00			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			2305825				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							744
			Сметная заработная плата -	Тенге				135056,00			
			ОТДЕЛ 3.Блок В								
			РАЗДЕЛ 8.ОТОПЛЕНИЕ								
325	Е0118-6-1		Установка чугунных радиаторов	302,4	3671,44	35,77	1110244	10817	48424	0,70	212
			1кВт		111,70	13,40	33779	4052	128	0,07	20
326	Е0118-22-5		Установка кранов воздушных	31	62,81	--	1947	--	920	0,12	4
			комплект		23,18	--	718	--	128	--	--

	-62	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм**	28	408,00	--	3672	--	--	--	--
			9	--	--	--	--	--	--	--
		шт								
329	С130901-63	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм**	8	507,00	--	4056	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
330	С130901-64	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм**	4	888,00	--	3552	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
331	С130901-65	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм**	4	941,00	--	3764	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
332	Е0116-15-1	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	179	473,47	39,24	84751	7024	61862	1,47	263
				254,25	15,75	45511	2819	128	0,07	13
		1шт								
348	Е0126-3-1	**Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм**	106	80,21	5,31	8502	563	4485	0,24	25
				40,28	2,03	4270	215	100	0,01	1
		м								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**		108 297	~~1220488~~	18404			505
			Тенге			84278	7087			33
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8502				
	Материалы -		Тенге			3670				
	Всего заработная плата -		Тенге				4485,00			
		Накладные расходы -	Тенге		66 347	~~4485~~				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				673,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		10 478	~~779~~				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13767				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29
		Сметная заработная плата -	Тенге				5158,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1211986				

		Заработная плата -	Тенге			1099092				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				86880,00			
		Сдача и испытание -	Тенге			15044				
		Накладные расходы -	Тенге			1320				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			111206				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							56
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				16681,00			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			79392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			1402584				
		Сметная заработная плата -	Тенге							567
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				103561,00			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		185123 ~~1416350~~					
		Сметная заработная плата -	Тенге							596
							108718,00			

РАЗДЕЛ 9.ВЕНТИЛЯЦИЯ

358	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
359	Прайс"VTS КАzАКНsТАп "	Приточная установка П-1 VS150-R-H/SE	1	731424,81	--	731425	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
360	Прайс"VTS КАzАКНsТАп "	Автоматика AS-1R, опциональное оснащение	1	221594,76	--	221595	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
361	Е0120-32-2	Установка вентиляторов канальных массой до 0,05 т	7 / 8	981,90	55,80	5891 ~~6873~~	391	5686 ~~8488~~	5,21	36
		шт		926,10	21,26	6483	149	128	0,11	1
362	СПрайс3-д "Лиссант"	~~Вентилятор канальный~~ В-1 ВКП60-30-40	~~1~~	33725,46	--	33725	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
363	СПрайс3-д "Лиссант"	Вентилятор канальный В2-В7 ВК315ЕР	6	10795,04	--	64770	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

		шт	30							
	08-481-2 0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	7	456,20	24,20	3193	169	1605	1,00	7
		шт		239,00	2,30	1673	16	95	0,01	--
365	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленныльных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.40 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,10	2
		м		394,54	47,25	395	47	128	0,23	--
366	Е0120-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2	2	356,38	29,90	713	60	647	1,46	3
		шт		240,98	11,81	482	24	128	0,05	--
367	СПрайсООО"Л ека"	Решетка наружная РН1000х1000	2	10751,09	--	21502	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
368	Е0120-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 250 мм	6	498,77	24,24	2993	145	3302	2,71	16
		шт		420,53	9,45	2523	57	128	0,04	--
369	С131305-11	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата, марки УП-2, d патрубка 250 мм	6	2890,00	--	17340	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
372	Е0120-18-2	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 250 мм	6	964,19	5,65	5785	34	508	0,38	2
		шт		63,79	2,36	383	14	128	0,01	--
373	Е0120-18-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 400 мм	1	1315,52	9,66	1316	10	130	0,60	1
		шт		96,86	4,72	97	5	128	0,02	--
374	Е0120-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2	139	798,85	16,96	111039	2357	34468	1,12	156

		шт	31	186,64	7,09	25943	985	128	0,03	4
	E0120-13-7	Установка решеток регулирующих размером 200х200 мм	149	693,85	16,96	49 263 ~~103383~~	2527	17 605 ~~36947~~	1,12	167
		шт	71	186,64	7,09	27809	1056	128	0,03	5
388	E0120-13-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	3	838,47	12,95	2515	39	2722	4,22	13
		шт		704,03	4,73	2112	14	128	0,02	--
389	E0120-13-16	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 2400 мм	4	1279,68	55,80	5119	223	4935	5,73	23
		шт		942,64	21,26	3771	85	128	0,11	--
390	C131306-14	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 200х250	1	35800,00	--	35800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
391	C131306-15	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 300х250	1	36000,00	--	36000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
392	C131306-16	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 300х300	1	36200,00	--	36200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
393	C131306-20	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 600х300	4	37600,00	--	150400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
398	E0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	3	712,67	29,90	2138	90	2667	3,83	11
		шт		682,76	11,81	2048	35	128	0,05	--
399	СПрайсРФ"Комфорт"	~~Вентилятор Ventilor 20/8 AR~~	~~3~~	15725,04	--	47175	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
400	E0120-13-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	8	838,47	12,95	6708	104	7258	4,22	34
		шт		704,03	4,73	5632	38	128	0,02	--
401	C131306-13	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 150х150	4	35400,00	--	141600	--	--	--	--

		шт	32	--	--	--	--	--	--	--
С131306-13	Клапаны огнезадерживающие ОЗД-1 150х200	4		35400,00	--	141600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			1744 876 ~~1945323~~		7334			514
		Тенге				86437	2922			13
Стоимость оборудования -		Тенге				953020				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				953020				
Стоимость монтажных работ -		Тенге				3193				
Материалы -		Тенге				1351				
Всего заработная плата -		Тенге					1689,00			
	Накладные расходы -	Тенге			71724 ~~1605~~					
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					241,00			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			51815 ~~288~~					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				5086				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								8
	Сметная заработная плата -	Тенге					1930,00			
Стоимость сантехнических работ -		Тенге				989110				
Материалы -		Тенге				171069				
Всего заработная плата -		Тенге					87670,00			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				726113				
Сдача и испытание -		Тенге				4378				
	Накладные расходы -	Тенге				112218				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								86
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					16833,00			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				66080				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				1167408				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								
	Сметная заработная плата -	Тенге					104503,00			876
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			1868416 ~~2125513~~					
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								
	Сметная заработная плата -	Тенге					106432,00			884
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				3165812	25738			1019
		Тенге				170715	10009			47

	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3439
	Сметная заработная плата -	Тенге				629937,00			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			17722137				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4617
	Сметная заработная плата -	Тенге				842269,00			
Всего:		Тенге			~~17 722 137~~	13107653			
в т.ч. Оборудование				оборуд.	~~6 576 682~~	6564225			
Итого без оборудования					~~11 145 455~~	6543428			
Временные здания и сооружения 1,8%		Тенге	1,80%	+	~~200 618~~	117782			
Возвратные материалы 15%			-15,00%		~~-30 093~~	-17667			
ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ		Тенге			~~11 315 980~~	6643543			
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,31%		Тенге	2,31%		~~261 399~~	153466			
Затраты на выслугу лет 1%		Тенге	1%		113 160	66435			
Затраты на доп.отпуска 0,4%		Тенге	0,40%		45 264	26574			
ИТОГО С ДОП. ЗАТРАТАМИ		Тенге			~~11 735 803~~	13433446			
Переходящий коэффициент Имрп в текущих ценах			2,04	где оборудование. Забыли сл. посовой					
Итого по акту в текущих ценах с Имрп=2,04		Тенге			~~23 941 038~~	27404230			
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%		Тенге	2%		478 821				
Итого с налогами, сборами, обяз. платежами:		Тенге			~~24 419 859~~	27952314			
НДС 12%		Тенге	12%		2 930 383				
ИТОГО ПО АКТУ, с учетом НДС		**Тенге**			**27 350 242**	31306592			

ЗАКАЗЧИК: О.Ж.Ш.

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Расчёт проверен