Стройка: **ТОО "Богатырь Аксес Комир". Разрез "Северный". Вскрытие и подготовка гор.-5**
Объект: **Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции**

Локальная смета № 3-1-1

Строительство воздухозаборной камеры

Основание:
Чертежи 277-АС

Зона: Павлодарская обл.
Составлена в уровне цен 2001г.

Сметная стоимость, тыс.тенге **244,254**
Сметная заработная плата, тыс.тенге **33,818**
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч **,195**
Строительный объем,
Показатель на единицу объема, тенге

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин.	Общая стоимость, тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин.	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: машинистов на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: машинистов всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К=1,15;1,25 на расц.сборников СНиР №№1-47 на возведение новых конструктивных элементов в зданиях при реконструкции (Общ.полож.СНиР(рем.) п.1.12 и согл.СНиР№46 ТЧ п.1.25)								
		К=1,2 на расц.сборников СНиР-2001(рем.) производство работ в экспл. здании (Общ.полож. п.1.3 Прил.2 п.1)								
		К=1,1 на расц.сборника ЕНиР№46 производство работ в экспл. здании (ТЧп.1.26а)								
		РАЗДЕЛ Фундаменты								
1	Е46-41-2	Разборка бетонных полов толщиной 150мм под подводку	0,378	2249,87	1012,37	851	383	613	7,39200	3
	К=1,1	фундаментов под внутренние стены		1237,50	383,63	468	145	100	1,87000	1
		1м3								
2	Е51-2-1	Разработка грунта при подводке фундаментов под	0,840	1138,14	0,08	956	0	974	7,04400	6
	К=1,2	внутренние стены с обратной засыпкой		1026,00	0,04	862	0	113	0,00024	0
		1м3 грунта								
3	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под перегородки	1,100	8608,23	82,51	9470	91	296	1,55250	2
	К=1,15;К=1,25	1м3		225,11	31,16	248	34	105	0,15225	0
4	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев	0,020	5604,41	409,16	111	8	48	13,34000	0
	К=1,15;К=1,25	1т		2173,50	154,69	43	3	105	0,75000	0
5	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,004	74800,00	0,00	299	0	0	0,00000	0
		т								
6	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,016	82200,00	0,00	1278	0	0	0,00000	0
		т								
		Всего прямые затраты по разделу				12 965	482			11
						1 621	182			1
		Стоимость материалов, тенге				10 862				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				1 931				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				290				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				894				
		Всего по разделу, тенге				15 790				
		Сметная заработная плата, тенге				2 093				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				13				
	РАЗДЕЛ	Стены								
7	Е46-32-1	Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 в бетонных	11,100	85,48	39,22	948	435	678	0,26609	3
	К=1,1	конструкциях стен для крепления кирпичных перегородок		46,26	14,83	513	165	100	0,07238	1
		1м борозд								
8	Е46-32-4	Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 в бетонных	8,400	138,30	62,07	1161	521	837	0,43813	4
	К=1,1	конструкциях потолков для крепления кирпичных перегородок		76,23	23,44	640	197	100	0,11451	1
		1м борозд								
9	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и	4,200	762,14	14,01	3201	59	205	0,23115	1
	К=1,15;К=1,25	фундаментов в 2 слоя рулонными материалами		36,23	5,26	152	22	118	0,02563	0
		1м2 поверхности								
10	Е53-21-4	Кладка из кирпича внутренних стен толщиной 250мм	7,075	10289,84	366,71	72801	2594	11496	8,04000	57
	К=1,2	1м3 кладки		1252,80	124,03	8864	878	118	0,47520	3
11	Е8-12-1	Армирование кладки внутренних стен венткамеры под	0,009	10023,82	527,69	90	5	103	64,86000	1
	К=1,15;К=1,25	утеплитель		9496,13	196,88	85	2	118	0,96250	0
		1т металлических изделий								
12	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,009	66800,00	0,00	601	0	0	0,00000	0
		сталь гладкая класса А-I, d=6 мм								
		т								
13	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	6,000	128,60	83,04	772	498	482	0,17020	1
	К=1,15;К=1,25	1шт сборных конструкций		27,43	29,82	165	179	140	0,13138	1
14	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	0,122	21600,00	0,00	2635	0	0	0,00000	0
		м3								
15	Е6-11-7	Установка перемычек из арматуры	0,002	38734,93	380,30	96	1	99	227,70000	1
	К=1,15;К=1,25	1т		38036,25	143,44	94	0	105	0,70000	0
16	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,002	69900,00	0,00	173	0	0	0,00000	0
		сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм								
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е46-27-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона, по оси А	0,133	10614,17	6122,04	1413	815	906	26,18000	3
	К=1,1	разм.450х580мм на отм.+2,3м		4492,13	2311,65	598	308	100	11,29700	2
		1м3								
18	Е46-27-3	Пробивка заложенного проема из кирпича , по оси В	0,299	3273,02	1362,32	978	407	725	11,66000	3
	К=1,1	разм.700х700мм на отм.+2,5м		1910,70	514,80	571	154	100	2,50800	1
		1м3								
19	Е6-11-9	Установка закладных деталей , в проемах 1,2	0,163	64668,43	380,30	10535	62	679	23,00000	4
	К=1,15;К=1,25	1т		3829,50	143,44	624	23	105	0,70000	0
20	8-6-137	Трубы электросварные прямошовные , 630х12 мм	0,093	24100,00	0,00	2249	0	0	0,00000	0
		м								
21	8-6-148	Трубы электросварные прямошовные , 820х12 мм	0,070	31500,00	0,00	2192	0	0	0,00000	0
		м								
22	Е46-33-6	Заделка бетоном отверстий площадью до 0,2 м2 в	0,207	23472,78	365,98	4859	76	2121	66,88000	14
	К=1,1	бетонных стенах, по оси В, проем 1		10107,90	138,60	2092	29	100	0,67100	0
		1м3 заделки								
23	Е6-11-8	Установка обрамления проема 3 по оси А	0,161	11665,18	380,30	1873	61	1901	66,70000	11
	К=1,15;К=1,25	1т		11126,25	143,44	1787	23	105	0,70000	0
24	2-1-119	Обрамление проемов из прокатных профилей, уголок 250х160х12	0,161	123700,00	0,00	19890	0	0	0,00000	0
		т								
25	Е6-11-8	Установка ЗД-1 обрамления проемов при кладке	0,129	11665,18	380,30	1511	49	1533	66,70000	9
	К=1,15;К=1,25	перегородки толщиной 250мм		11126,25	143,44	1441	19	105	0,70000	0
		1т								
26	2-1-259	Закладные детали ЗД-1	0,129	162700,00	0,00	21069	0	0	0,00000	0
		т								
		Всего прямые затраты по разделу				149 047	5 583			112
						17 626	1 999			9
		Стоимость материалов, тенге				125 838				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				21 765				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				3 265				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				11				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				10 249				
		Всего по разделу, тенге				181 061				
		Сметная заработная плата, тенге				22 890				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ Полы									
27	Е57-14-3	Устройство в отдельных местах подстилающих слоев	4,200	949,98	1,44	3990	6	246	0,31992	1
	К=1,2	бетонных		47,28	0,28	199	1	123	0,00168	0
		1м2								
28	Е57-15-1	Устройство стяжек цементных по основанию бетонному	4,200	318,87	16,81	1340	71	632	0,80880	3
	К=1,2	площадью до 20 м2		119,75	2,65	503	11	123	0,01464	0
		1м2								
		Всего прямые затраты по разделу				5 330	77			4
						702	12			
		Стоимость материалов, тенге				4 551				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				878				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				132				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)								
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				372				
		Всего по разделу, тенге				6 580				
		Сметная заработная плата, тенге				846				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				4				
	РАЗДЕЛ Отделочные работы									
29	Е15-67-1	Обивка поверхностей внутренних стен воздухозаборной	15,790	9,64	0,29	153	5	152	0,06440	1
	К=1,15;К=1,25	камеры изоляционным материалом		9,06	0,11	143	2	105	0,00050	0
		1м2 оштукатуриваемой поверхности								
30	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1,642	4260,00	0,00	6996	0	0	0,00000	0
		м3								
31	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства	15,790	1072,88	6,15	16941	97	3720	1,32250	21
	К=1,15;К=1,25	каркаса		222,01	2,34	3506	37	105	0,01138	0
		1м2 оштукатуриваемой поверхности								
32	Е15-71-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	15,790	139,20	1,49	2198	24	730	0,25645	4
	К=1,15;К=1,25	1м2 оштукатуриваемой поверхности		43,47	0,56	686	9	105	0,00275	0
33	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен	12,059	152,85	4,23	1844	51	1716	0,74750	9
	К=1,15;К=1,25	цементно-известковым или цементным раствором		134,55	0,90	1623	11	105	0,06313	1
		1м2 оштукатуриваемой поверхности								
34	30-2-34	Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	0,182	8990,00	0,00	1637	0	0	0,00000	0
		м3								
35	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских дверных откосов	1,275	763,30	7,91	974	10	486	2,05850	3
	К=1,15;К=1,25	1м2 оштукатуриваемой поверхности		359,66	2,99	459	4	105	0,01463	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке стен и потолков	26,650	19,53	0,15	521	4	444	0,10580	3
	К=1,15;К=1,25	1м2 окрашиваемой поверхности без вычета проемов		15,79	0,06	421	2	105	0,00025	0
		Всего прямые затраты по разделу				31 264	191			41
						6 838	65			1
		Стоимость материалов, тенге				24 235				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				7 248				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				1 087				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				2 311				
		Всего по разделу, тенге				40 823				
		Сметная заработная плата, тенге				7 990				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				46				
		Всего прямые затраты				**198 606**	**6 333**			**168**
						26 787	**2 258**			**11**
		Стоимость материалов, тенге				**165 486**				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				**31 822**				
		- заработная плата в накладных, тенге (15%)				4 773				
		- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)				16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)				**13 826**				
		Всего по смете, тенге				**244 254**				
		Сметная заработная плата, тенге				**33 818**				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				**195**				

Составил: Коваленко О.И.

Проверил: Колдаева Н.А.

Стройка: ТОО "Богатырь Аксес Комир". Разрез "Северный". Вскрытие и подготовка гор.-5
Объект: Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции

Ресурсная смета № 3-1-1

Строительство воздухозаборной камеры

Составлена в уровне цен 2001г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге	Стоимость всего, тенге
				в т.ч. Зарпл. машинистов	
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-час	168		
	Затраты труда машинистов	чел-час	11		
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
0-25-27	Прочие машины	тенге			3 477
					1 298
0-3-1	Краны башенные, 5 т	маш-ч	2,802	926,04	2 594
				261,00	731
0-3-1	Краны башенные, 5 т	маш-ч	0,247	964,63	238
				261,00	65
0-9-40	Насосы для строительных растворов, 4 м3/час	маш-ч	0,566	40,04	23
				0,00	
	ИТОГО по МАШИНАМ и МЕХАНИЗМАМ				**6 333**
					2 258
	МАТЕРИАЛЫ				
1-1-1032	Шпаклевка клеевая	кг	0,425	62,00	26
1-1-157	Известь строительная негашеная комовая, I сорта	т	0,0045	13300,00	60
1-1-303	Краска сухая для внутренних работ Э-ВС-17	кг	0,133	50,00	7
1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	17,640	83,00	1 464
1-1-457	Пакля пропитанная	кг	1,895	195,00	369
1-1-659	Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	кг	56,844	26,00	1 478
1-1-761	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	м2	17,387	502,00	8 728
1-1-92	Гвозди отделочные	кг	0,048	96,00	5
1-1-94	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,230	83,00	102
1-1-980	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	м2	9,240	90,00	832

1	2	3	4	5	6
1-2-14	Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	м3	0,0435	10900,00	474
1-2-2	Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,0095	5110,00	49
1-2-53	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	м3	0,0373	6050,00	225
1-2-57	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 44 мм и более, IV сорта	м3	0,008	5630,00	45
1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	м3	1,6423	4260,00	6 996
2-1-119	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,1608	123700,00	19 890
2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1295	162700,00	21 069
30-1-2	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В3,5 (М-50)	м3	1,122	8010,00	8 987
30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	м3	0,122	21600,00	2 635
30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200)	м3	0,6437	8780,00	5 652
30-2-12	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	1,6697	7820,00	13 057
30-2-29	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0013	9160,00	12
30-2-34	Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,7264	8990,00	6 530
30-2-4	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,105	5970,00	627
30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,015	7250,00	109
30-2-9	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,0857	8680,00	744
30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65 мм, М-100	1000шт	2,830	16400,00	46 412
31-1-4	Прочие материалы	тенге			2 285
4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,002475	69900,00	173
4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,009	66800,00	601
4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,1629	60300,00	9 823
4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,004	74800,00	299
4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,015547	82200,00	1 278
8-6-137	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 630х12 мм	м	0,0933	24100,00	2 249
8-6-148	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 820х12 мм	м	0,0696	31500,00	2 192
	Материалы в (ручных) расценках без ресурсов				2
	ИТОГО по МАТЕРИАЛАМ				**165 486**

Стройка: ТОО "Богатырь Аксес Комир" г.Разрез "Северный" Вскрытие и подготовка горн.з

Объект: **Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции**

Локальная смета № 3-1-2

Вентиляция

Основание:
Чертежи 277-ОВ

Зона: Павлодарская обл.
Составлена в уровне цен 2001г.

Сметная стоимость, тыс.тенге	**419,333**
Сметная заработная плата, тыс.тенге	**16,305**
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч	**,087**
Строительный объем,	
Показатель на единицу объема, тенге	

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. Маш	Всего	Экспл. Маш		машинистов	
				з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДРАЗДЕЛ К=1,15; К=1,25 ремонт и реконструкция зданий ОП РСР п.1.12, кроме СНиР№46 и СНиР-2001РСР								
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция								
		ПОДРАЗДЕЛ П-1								
1	Е20-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1,000	1080,73	66,43	1080	66	1330	5,70400	6
		1вентилятор		1014,30	25,31	1014	25	128	0,12500	0
2	13-1-14	Вентиляторы осевые В-06-300 из углеродистой стали N6,3 с электродвигателем 4А71АБ	1,000	25400,00	0,00	25400	0	0	0,00000	0
		комплект								
3	Е20-30-1	Установка подставок под калорифры	17,000	109,06	1,50	1855	26	227	0,05773	1
		1кг изделия		9,81	0,56	167	10	128	0,00275	0
4	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1,000	1110,27	141,53	1111	142	1217	5,60050	6
		1калорифер		897,86	53,44	898	53	128	0,26250	0
5	1999 Прайс	Калориферы СФО 60	1,000	153105,81		153106	0	0		0
		шт								
6	Е20-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных марки КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 3200 мм	1,000	985,12	69,36	985	69	765	3,68000	4
		1заслонка или клапан		595,13	2,81	595	3	128	0,13750	0
7	13-6-7	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВУ 600х1000Б	1,000	43700,00	0,00	43700	0	0	0,00000	0
		шт								
8	Е20-28-1	Установка дверей герметических штампованных размером 1250х500 мм	2,000	940,90	152,16	1881	304	1251	2,30000	5
		1дверь или люк		432,11	56,25	864	113	128	0,27500	1
9	13-12-12	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные, размер 1250х500 мм	1,000	3290,00	0,00	3290	0	0	0,00000	0
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	13-12-14	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм шт	1,000	4190,00	0,00	4190	0	0	0,00000	0
11	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами шт	1,000	583,00	0,00	583	0	0	0,00000	0
12	Е20-12-1	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х490 мм 1решетка	3,000	359,79 204,41	20,19 8,44	1080 613	61 25	817 128	1,23050 0,03750	4 0
13	Е20-3-12	Прокладка переходов воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 1м2 поверхности воздуховодов	0,320	1863,24 137,14	10,98 4,11	597 44	4 1	58 128	0,85330 0,02013	0 0
	ПОДРАЗДЕЛ В									
14	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т 1вентилятор	1,000	1952,42 1557,68	114,61 42,19	1953 1558	115 42	2048 128	9,49900 0,21250	9 0
15	13-1-94	Вентиляторы радиальные В-Ц4-70 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования, N5 с электродвигателем В90Л4 комплект	1,000	74100,00	0,00	74100	0	0	0,00000	0
16	Е20-41-3	Установка виброизоляторов номер 40 1виброизоляторов	5,000	155,70 100,91	0,68 0,29	779 505	3 1	648 128	0,55200 0,00125	3 0
17	13-12-4 прайс	Виброизоляторы пружинные ДО N40 шт	5,000	1910,00	0,00	9550	0	0	0,00000	0
18	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам 1м2	1,000	1402,90 1063,46	8,69 2,81	1403 1063	9 3	1364 128	6,61250 0,01250	7 0
19	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали (2шт) м2	1,000	2070,00	0,00	2070	0	0	0,00000	0
20	Е20-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 500 из листовой стали толщиной 0,7 мм 1м2 поверхности воздуховодов	1,758	1531,25 226,41	11,44 4,28	2692 398	20 8	520 128	1,40300 0,02088	2 0
21	Е20-1-10 К=1,06	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм (К=1,06 ТЧ п.3.1 -высота 4,4м) 1м2 поверхности воздуховодов	2,160	1911,25 226,41	11,44 4,28	4129 489	25 9	637 128	1,40300 0,02088	3 0
22	Е20-1-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 2000 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм 1м2 поверхности воздуховодов	18,200	1847,38 170,00	10,50 3,94	33622 3094	191 72	4052 128	1,05570 0,01925	19 0
23	13-12-75	Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,3 м2 м2	1,680	966,00	0,00	1623	0	0	0,00000	0
24	Е20-3-11	Прокладка переходов воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 1м2 поверхности воздуховодов	0,400	1897,38 170,00	10,50 3,94	759 68	4 2	90 128	1,05570 0,01925	0 0
25	13-12-82	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	0,008	61500,00	0,00	498	0	0	0,00000	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
26	Е20-21-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм	1,000	1656,74	15,41	1656	15	200	0,88550	1
				150,08	5,63	150	6	128	0,02500	0
		1зонт								
27	13-12-52	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП400Х400Ц для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	1,000	1480,00	0,00	1480	0	0	0,00000	0
		шт								
		Всего прямые затраты по разделу				375 172	1 054			70
						11 520	373			1
		Стоимость материалов, тенге				362 598				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				15 224				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				2 284				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				8				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				23 424				
		Всего по разделу, тенге				413 820				
		Сметная заработная плата, тенге				14 177				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				79				
		РАЗДЕЛ 2. Индивидуальные испытания систем П1, В1								
28	Е20ТЕХЧАСТЬ Общие указания п.1.20	Индивидуальные испытания систем вентиляции (5% от суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтеных в прямых затратах, по разделу 1)	1,000	628,70	52,70	629	53	762		0
				576,00	18,65	576	19	128	0,00000	0
		1 испытание								
		Всего прямые затраты по разделу				629	53			
						576	19			
		Стоимость материалов, тенге								
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				762				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				114				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)								
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				83				
		Всего по разделу, тенге				1 474				
		Сметная заработная плата, тенге				709				
		Нормативная трудоемкость, чел-час								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ 3									
29	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей возхдуховодов внутри и снаружи грунтовкой ГФ-021 за один раз	22,838	24,04	0,08	549	2	166	0,04071	1
				8,02	0,03	183	1	90	0,00015	0
		1м2								
30	Е13-26-6	Однослойная окраска металлических огрунтованных поверхностей воздуховодов эмалью ПФ-115 (К=2,0 к объему -за 2 раза)	45,677	27,84	0,03	1271	1	236	0,02939	1
				5,74	0,00	262	0	90	0,00000	0
		1м2								
31	Е69-11-2	Устройство инвентарных металлических, трубчатых лесов, для устройства воздуховода периметром 1600 мм	13,200	60,17	0,00	794	0	794	0,37800	5
				60,17	0,00	794	0	100	0,00000	0
		1м2 вертикальной проекции								
		Всего прямые затраты по разделу				2 614	3			7
						1 239	1			
		Стоимость материалов, тенге				1 372				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				1 196				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				179				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				229				
		Всего по разделу, тенге				4 039				
		Сметная заработная плата, тенге				1 419				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				8				
		Всего прямые затраты				**378 415**	**1 110**			**77**
						13 335	**393**			**1**
		Стоимость материалов, тенге				**363 970**				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				**17 182**				
		- заработная плата в накладных, тенге (15%)				2 577				
		- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)				**23 736**				
		Всего по смете, тенге				**419 333**				
		Сметная заработная плата, тенге				**16 305**				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				**87**				

Составил: Коваленко О.И.

Проверил: Колдаева Н.А.

Стройка: ТОО "Богатырь Аксес Комир". Разрез "Северный". Вскрытие и подготовка гор.-5
Объект: Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции

Ресурсная смета № 3-1-2

Вентиляция

Составлена в уровне цен 2001г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге	Стоимость всего, тенге
				в т.ч. Зарпл. машинистов	
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-час	77		
	Затраты труда машинистов	чел-час	1		
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
0-25-27	Прочие машины	тенге			1 057
					373
	Машины и механизмы в (ручных) расценках без ресурсов				53
					20
	ИТОГО по МАШИНАМ и МЕХАНИЗМАМ				**1 110**
					393
	МАТЕРИАЛЫ				
1-1-1071	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,004111	239800,00	986
1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,002055	156900,00	322
1-1-306	Ксилол нефтяной марки А	т	0,000343	107100,00	37
1-1-719	Уайт-спирит	т	0,0006	26700,00	17
1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	шт	1,000	583,00	583
13-1-14	Вентиляторы осевые В-06-300 из углеродистой стали N6,3 с электродвигателем 4А71АБ	комплект	1,000	25400,00	25 400
13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	м2	1,000	2070,00	2 070
13-12-12	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные, размер 1250х500 мм	шт	1,000	3290,00	3 290
13-12-14	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт	1,000	4190,00	4 190
13-12-4	Виброизоляторы пружинные ДО N40	шт	5,000	1910,00	9 550
13-12-52	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП400Х400Ц для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт	2,000	1480,00	2 960
13-12-62	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	м2	0,222	1310,00	291

1	2	3	4	5	6
13-12-75	Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,3 м2	м2	1,680	966,00	1 623
13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17,000	93,00	1 581
13-12-82	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	т	0,0081	61500,00	498
13-1-94	Вентиляторы радиальные В-Ц4-70 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования, N5 с электродвигателем В90Л4	комплект	1,000	74100,00	74 100
13-3-11	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	20,360	1640,00	33 390
13-3-26	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	0,720	1690,00	1 217
13-3-8	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1,758	1260,00	2 216
13-6-7	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт	1,000	43700,00	43 700
1999	Калориферы СФО 60		1,000	153105,81	153 106
31-1-4	Прочие материалы	тенге			2 842
	ИТОГО по МАТЕРИАЛАМ				**363 970**

Стройка: **ТОО "Богатырь Аксес Комир". Разрез "Северный". Вскрытие и подготовка гор.-5**
Объект: **Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции**

Локальная смета № 3-1-3

Внутреннее электроснабжение. Силовое оборудование

Основание:
Чертежи 277-ЭЛ-СО

Зона:
Составлена в уровне цен 2001г.

Сметная стоимость, тыс.тенге	**238,349**
Сметная заработная плата, тыс.тенге	**29,704**
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч	**,165**
Строительный объем,	
Показатель на единицу объема, тенге	

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. Маш	Всего	Экспл. Маш		машинистов	
				з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДРАЗДЕЛ К=1,2 производство работ в экспл. здании ОП п.2.1 Табл.1 п.1								
		РАЗДЕЛ Осветительная часть								
1	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1,000	272,44	15,84	273	16	237	1,20000	1
		1шт		246,00	2,76	246	3	95	0,01560	0
2	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	1,000	363,00	157,20	363	157	178	0,90000	1
		1шт		142,80	44,28	143	44	95	0,25920	0
3	Ц8-402-1	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2	22,000	59,54	27,72	1310	610	692	0,15600	3
		1м		26,52	6,60	583	145	95	0,03840	1
4	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	1,000	158,52	4,32	158	4	131	0,81600	1
		1шт		138,00	0,24	138	0	95	0,00120	0
		ПОДРАЗДЕЛ Материалы, не учтенные ценником								
5	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1,000	4720,00	0,00	4720	0	0	0,00000	0
		шт								
6	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	1,000	871,00	0,00	871	0	0	0,00000	0
		шт								
7	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1,000	561,00	0,00	561	0	0	0,00000	0
		шт								
8	17-6-16	Лампы биспиральные, тип Б220-230-100	2,000	39,00	0,00	78	0	0	0,00000	0
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	16-1-163	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 1000м	0,022	30200,00	0,00	664	0	0	0,00000	0
10	18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2 1000шт	0,005	22300,00	0,00	112	0	0	0,00000	0
11	18-3-55	Коробка протяжная, тип У996 У2 шт	2,000	505,00	0,00	1010	0	0	0,00000	0
12	1999 Прайс	Скоба для крепления кабеля К729 У2 шт	70,000	25,00		1750	0	0		0
13	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 шт	1,000	215,00	0,00	215	0	0	0,00000	0
		Всего прямые затраты по разделу				12 085	787			6
						1 110	192			1
		Стоимость материалов, тенге				10 188				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				1 238				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				186				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				799				
		Всего по разделу, тенге				14 122				
		Сметная заработная плата, тенге				1 488				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				8				
	РАЗДЕЛ	Внутренняя силовая часть								
14	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм 1м	46,000	146,70 49,68	76,92 18,96	6748 2285	3538 872	2999 95	0,31200 0,11160	14 5
15	Ц8-407-6	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 25 мм 1м	4,000	45,38 31,08	4,20 0,84	181 124	17 3	121 95	0,19200 0,00480	1 0
16	Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм 1м	21,500	187,02 65,40	97,32 24,36	4020 1406	2092 524	1834 95	0,42000 0,14280	9 3
17	Ц8-407-7	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 40 мм 1м	1,500	56,90 39,12	5,88 1,20	86 59	9 2	58 95	0,24000 0,00720	0 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы д.25мм:провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2, провод АПВ сеч.2,5мм2 1м	50,000	9,98 8,76	0,12 0,00	499 438	6 0	416 95	0,06000 0,00000	3 0
19	Ц8-412-9 К=3,0	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2 1м	150,000	6,16 4,44	0,12 0,00	924 666	18 0	633 95	0,02400 0,00000	4 0
20	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах диаметром 40мм, масса 1 м до 1 кг, марка АВВГ 3х35+1х16мм2 1м кабеля	23,000	32,06 23,64	2,52 0,60	738 544	58 14	530 95	0,12000 0,00360	3 0
21	Ц8-524-11	Ящик силовой с одним трехполюсным рубильником или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "Предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А 1шт	1,000	1653,08 790,80	65,28 10,80	1653 791	65 11	762 95	3,60000 0,06360	4 0
22	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А 1шт	2,000	863,88 464,40	21,48 2,76	1728 929	43 6	888 95	3,60000 0,01560	7 0
23	Ц8-525-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А 1шт	1,000	1117,08 481,20	29,88 5,40	1117 481	30 5	462 95	2,40000 0,03120	2 0
24	Ц8-532-9	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный, с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 1шт	1,000	1024,20 502,80	20,40 5,40	1024 503	20 5	483 95	2,40000 0,03120	2 0
25	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по стене из полосовой стали, сечение 100 мм2 1м	21,000	95,10 33,48	3,72 0,36	1997 703	78 8	675 95	0,19200 0,00240	4 0
26	Ц8-573-6	Шкаф (пульт) управления автоматикой, навесной, высота, ширина и глубина 1300х800х300 мм 1шт	1,000	848,60 459,60	222,00 45,96	849 460	222 46	481 95	2,40000 0,26880	2 0
27	Ц8-405-1	Провод по стальным панелям (шкафам), марка ПВ, сечение 1,0 мм2 1м	0,056	72,08 66,12	3,36 0,60	4 4	0 0	4 95	0,38400 0,00360	0 0
28	Ц8-401-1	Кабели контрольные, марка КВРГЭ, число жил и сечение 4х1,5 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок 1м	15,000	204,88 87,24	90,84 24,72	3074 1309	1363 371	1596 95	0,52800 0,14400	8 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц8-401-1	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм3, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	61,000	204,88	90,84	12498	5541	6489	0,52800	32
				87,24	24,72	5322	1508	95	0,14400	9
		1м								
30	Ц8-401-1	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 10х2,5 мм3, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	4,000	204,88	90,84	819	363	426	0,52800	2
				87,24	24,72	349	99	95	0,14400	1
		1м								
31	Ц8-401-1	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 14х2,5 мм3, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	19,000	204,88	90,84	3893	1726	2022	0,52800	10
				87,24	24,72	1658	470	95	0,14400	3
		1м								
32	Ц8-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение кабелей до 10 мм2	90,000	41,88	1,08	3769	97	2586	0,18000	16
				30,00	0,24	2700	22	95	0,00120	0
		1жил								
	ПОДРАЗДЕЛ	Материалы, не учтенные ценником								
33	8-6-19	Трубы стальные , 20х2,8 мм	50,000	105,00	0,00	5250	0	0	0,00000	0
		м								
34	8-6-22	Трубы стальные, 40х3,5 мм	23,000	246,00	0,00	5658	0	0	0,00000	0
		м								
35	16-1-131	Кабели силовые , марка АВВГ, число жил и сечение 3х35+1х16 мм2	0,025	210900,00	0,00	5273	0	0	0,00000	0
		1000м								
36	16-3-47	Кабели контрольные, марка КВРГЭ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,015	98800,00	0,00	1482	0	0	0,00000	0
		1000м								
37	1999 Прайс	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,061	25297,84		1543	0	0		0
		1000м								
38	1999 Прайс	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 10х2,5 мм2	0,004	53683,20		215	0	0		0
		1000м								
39	1999 Прайс	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 14х2,5 мм2	0,019	69220,46		1315	0	0		0
		1000м								
40	16-7-99	Провода силовые , марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,212	4150,00	0,00	880	0	0	0,00000	0
		1000м								
41	1999 Прайс	Провода силовые , марка ПВ, сечение 1,0 мм2	0,056	5278,68		296	0	0		0
		1000м								
42	18-3-167	Ящики силовые серии ЯБПВ, тип ЯБПВ-2 на 160А	1,000	4520,00	0,00	4520	0	0	0,00000	0
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	980999 Прайс	Щит автоматизации приточных вентиляционных камер серии ЩУС-01 с габаритными размерами 1300х800х300 мм комплект	1,000	79000,00	0,00	79000	0	0	0,00000	0
44	1999 Прайс	Пускатель магнитный ПМЛ-122002В шт	1,000	1900,00		1900	0	0		0
45	1999 Прайс	Пускатель магнитный ПМЛ-123002В шт	1,000	1800,00		1800	0	0		0
46	1999 Прайс	Кнопка ПКУ 15-21.121 шт	1,000	1100,00		1100	0	0		0
47	1999 Прайс	Скоба для крепления труб д.20 К142У2 шт	160,000	70,00		11200	0	0		0
48	1999 Прайс	Скоба для крепления труб д.40 К143У2 шт	80,000	80,00		6400	0	0		0
49	1999 Прайс	Выключатель автоматический А3124 шт	1,000	1739,13		1739	0	0		0
50	18-2-3	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 659 мм, тип К1081 У3 шт	2,000	355,00	0,00	710	0	0	0,00000	0
51	16-10-25	Муфты концевые для трехжильных и четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, трехжильные, типа КВР 3х35+1х16, для сечения 16-120 мм2 шт	1,000	16500,00	0,00	16500	0	0	0,00000	0
52	1-1-135	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) с цинковым хроматированным покрытием, 2,5х48,5 мм , 42шт кг	0,378	368,00	0,00	139	0	0	0,00000	0
		Всего прямые затраты по разделу				192 541	15 286			123
						20 731	3 966			23
		Стоимость материалов, тенге				77 524				
		Оборудование, тенге				79 000				
		Накладные расходы, тенге				23 465				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				3 520				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				8 220				
		Всего по разделу, тенге				224 226				
		Сметная заработная плата, тенге				28 217				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				158				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего прямые затраты				204 626	16 073			129
						21 841	4 158			24
		Стоимость материалов, тенге				87 712				
		Оборудование, тенге				79 000				
		Накладные расходы, тенге				24 703				
		- заработная плата в накладных, тенге (15%)				3 705				
		- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)				9 020				
		Всего по смете, тенге				238 349				
		Сметная заработная плата, тенге				29 704				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				165				

Составил: Коваленко О.И.

Проверил: Колдаева Н.А.

Стройка: ТОО "Богатырь Аксес Комир". Разрез "Северный". Вскрытие и подготовка гор.-5
Объект: Реконструкция стояночного бокса №1 в ТБУ-2 с обустройством приточно-вытяжной вентиляции

Ресурсная смета № 3-1-3

Внутреннее электроснабжение. Силовое оборудование

Составлена в уровне цен 2001г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге	Стоимость всего, тенге
				в т.ч. Зарпл. машинистов	
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-час	129		
	Затраты труда машинистов	чел-час	24		
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
	Машины и механизмы в монтаже оборудования				16 073
					4 158
	ИТОГО по МАШИНАМ и МЕХАНИЗМАМ				**16 073**
					4 158
	МАТЕРИАЛЫ				
	Материалы в монтаже оборудования				9 811
1-1-135	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) с цинковым хроматированным покрытием, 2,5х48,5 мм	кг	0,378	368,00	139
16-10-25	Муфты концевые для трехжильных и четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, трехжильные, типа КНЭЛ1-1У1, для сечения 16-120 мм2	шт	1,000	16500,00	16 500
16-1-131	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х35+1х16 мм2	1000м	0,025	210900,00	5 273
16-1-163	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	1000м	0,022	30200,00	664
16-3-47	Кабели контрольные, марка КВВГЭ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	1000м	0,015	98800,00	1 482
16-7-99	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	1000м	0,212	4150,00	880
17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	шт	1,000	871,00	871
17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	шт	1,000	561,00	561
17-6-16	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100	шт	2,000	39,00	78
18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный	шт	1,000	215,00	215

1	2	3	4	5	6
	брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220				
18-2-3	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 659 мм, тип К1081 У3	шт	2,000	355,00	710
18-3-167	Ящики силовые серии ЯБПВ, тип ЯБПВ-2 на 200А	шт	1,000	4520,00	4 520
18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1,000	4720,00	4 720
18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2	1000шт	0,005	22300,00	112
18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2	шт	2,000	505,00	1 010
1999	Скоба для крепления кабеля К729 У2	шт	70,000	25,00	1 750
1999	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	1000м	0,061	25297,84	1 543
1999	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 10х2,5мм2	1000м	0,004	53683,20	215
1999	Кабели контрольные, марка АКРВГ, число жил и сечение 14х2,5мм2	1000м	0,019	69220,46	1 315
1999	Провода силовые , марка ПВ, сечение 1,0 мм2	1000м	0,056	5278,68	296
1999	Пускатель магнитный ПМЛ-122002В	шт	1,000	1900,00	1 900
1999	Пускатель магнитный ПМЛ-123002В	шт	1,000	1800,00	1 800
1999	Кнопка ПКУ 15-21.121	шт	1,000	1100,00	1 100
1999	Скоба для крепления труб д.20 К142У2	шт	160,000	70,00	11 200
1999	Скоба для крепления труб д.40 К143У2	шт	80,000	80,00	6 400
1999	Выключатель автоматический А3124	шт	1,000	1739,13	1 739
8-6-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные обыкновенные, 20х2,8 мм	м	50,000	105,00	5 250
8-6-22	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные обыкновенные, 40х3,5 мм	м	23,000	246,00	5 658
	ИТОГО по МАТЕРИАЛАМ				**87 712**
	ОБОРУДОВАНИЕ				
980999	Щит автоматизации приточных вентиляционных камер		1,000	79000,00	79 000
	ИТОГО по ОБОРУДОВАНИЮ				**79 000**