"SANA-2001" Версия 11-2.14 от 12.05.11 Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ"Управление строительства Восточно-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО"Акмола Курылыс Материалдары"

Наименование объекта: Строительство средней школы с государственным языком обучения на 600 мест в пос.Молодежный Уланского района ВКО

Договор № 166 от 12 июля 2011г. доп.согл.№1 от 8ноября 2011г

Акт №11 от 27.10.212г
выполненных работ за октябрь 2012г

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2-1-1.На общестроительные работы								
		Раздел 8. Покрытие (АС82-83)								
119	Е7-9-8	Укладка балок массой до 10 т	5	2797,61	1456,13	13988	7281	10318	5,89	29
		шт сборных конструкций		1026	448,07	5130	2240	140	1,86	9
120	30-15-105	Балки двускатные решетчатые, длина 18 м, марка 2 БДР 18-4	5	138500		692500				
		шт								
124	30-17-11	Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	747,21	1067		797268				
		м2								
		Итого по разделу:				*1503756*				
		Накладные расходы:				*10318*				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*90844*				
		Всего по разделу 8:				*1604918*				
		Раздел 9. Кровля								
142	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	76,5	153,44	28,11	11738	2150	12331	0,78	60
		м3 древесины в конструкции								

				123,75	10,58	9467	809	120	0,05	4
143	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов,настила,карниза	71,96	343,35	14,17	24707	1020	26695	1,88	135
		м3 древесины в конструкции								
				303,75	5,4	21857	389	120	0,03	2
144	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю,	3743,37	5,89	0,91	22048	3406	22550	0,03	109
		м2 обработанной поверхности								
				4,68	0,34	17519	1273	120	–	6
145	99-1-1Прайс	Огнезащита "Спарк" 480:1,12:1,951:1,02:1,06	2659,55	203,17		540341				
		кг								
149	1-1-507									
		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 ммК=-1,000;	-0,55	30400		-16720				
		1000м2								
160	Е8-12-1	Затягивание продухов сетками из проволоки диам 3ВРІ с ячейками 20*20	0,004	72779,65	422,15	291	2	40	56,4	–
		т металлических изделий								
				8257,5	157,5	33	1	118	0,77	–
153	1-1-507									
		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 ммК=-1,000;	-0,55	30400		-16720				
		1000м2								
174	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций обрешетки из брусьев	5,79	343,35	14,17	1988	82	2148	1,88	11
		м3 древесины в конструкции								
				303,75	5,4	1759	31	120	0,03	–
175	99-1-1Прайс	Огнезащита Спарк	56,74	203,17		11528				
		кг								
210	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 2 разаК=2,000;	61,08	26,46	0,02	1616	1	229	0,02	1
		м2								
				4,16	–	254	–	90	–	–
		Итого по разделу:				*580817*				
		Накладные расходы:				*63993*				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*38689*				
		Всего по разделу 9:				*683499*				
	Раздел 10. Двери									
232	Е9-53-1	Монтаж решетчатых дверей Д11	0,016	14806,01	1133,15	237	18	191	82,1	1
		т конструкций								
				12892,5	398,25	206	6	90	1,95	–
233	2-1-132	Дверь решетчатая Д11	0,016	161100		2578				
		т								

234	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза К=2,000; *м2*	4,32	26,46	0,02	114	–	16	0,02	–
				4,16	–	18	–	90	–	–
235	6-2-3	Блоки дверные ИД21-9 *м2*	1,26	4010		5053				
240	6-9-57	Рейки 140*40мм *м3*	0,0107	32700		350				
241	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, *м3 древесины в конструкции*	0,17	1983,87	14,17	337	2	63	1,88	–
				303,75	5,4	52	1	120	0,03	–
242	Е34-60-13	Оклейка прилавка пластиком *м2 поверхности*	0,27	1226,33	1,2	331	–	38	0,84	–
				141,3	0,45	38	–	100	–	–
		Итого по разделу:				*9000*				
		Накладные расходы:				*308*				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*558*				
		Всего по разделу 10:				*9866*				
	Раздел 13. Полы									
324	Е11-12-1	Укладка лаг по кирпичным столбикам *м2 пола*	44,55	501,18	6,38	22328	284	3941	0,45	20
				69,53	2,39	3098	106	123	0,01	1
325	Е11-33-2	Устройство покрытий из реек *м2 покрытия*	44,55	127,96	11,03	5688	491	5442	0,6	27
				95,18	4,14	4240	184	123	0,02	1
327	Е10-52-1	Пропитка полов спортзала огнезащитными композициями типа "Спарк" древесина *м2 обработанной поверхности*	44,55	5,89	0,91	263	41	268	0,03	1
				4,68	0,34	208	15	120	–	–
328	99-1-8Прайс	Огнезащитная композиция типа "Спарк" древесина 480:1,12:1,951:1,02:1,06 *кг*	282,38	203,17		57371				
329	Е15-165-3	Улучшенная окраска деревянных полов колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	44,55	170,74	1,88	7606	1061	46841	0,47	264
				78,3	0,72	3488	406	105	–	2
338	Е15-165-3	Улучшенная окраска деревянных полов колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	54,4	170,74	1,88	9287	102	4514	0,47	25
				78,3	0,72	4260	39	105	–	–
		Итого по разделу:				*102543*				

	Накладные расходы:				*61006*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*9813*				
	Всего по разделу 13:				*173362*				
	Раздел 16. Лестницы №1 2шт, №2 2шт, №3 1 шт								
414	Е9-30-1 Монтаж ограждений окон kзпр1=1,1;	0,0416	14967,16	5522,03	623	230	300	39,49	2
	т конструкций		6682,5	1322,37	278	55	90	4,73	–
415	2-1-268 Ограждения окон	0,0416	134000		5580				
	т								
416	Е13-26-6 Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	130,61	26,46	0,02	3455	3	489	0,02	3
	м2		4,16	–	543	–	90	–	–
417	Е10-23-5 Установка блоков люков в проемы перекрытий площадью до 2 м2	3,88	375,5	30,89	1457	120	948	1,23	5
	м2 проемов		191,93	11,68	745	45	120	0,06	–
418	6-4-6 Люки ДЛ 10-10	3,88	12300		47724				
	м2								
419	1-1-791 Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	4	1380		5520				
	комплект								
420	Е10-28-9 Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по асбесту с двух сторон	3,88	2105,37	4,64	8169	18	929	1,31	5
	м2 проемов		197,78	1,76	767	7	120	0,01	–
	Итого по разделу:				*72528*				
	Накладные расходы:				*2666*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*4512*				
	Всего по разделу 16:				*79706*				
	Раздел 17. Разные работы								
482	Е1-12-13 Крыльца №2-№11Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; kзпр1=1,2; kзкс1=1,2; kзпм1=1,2;	52	26,45	24,88	1375	1294	424	0,01	1
	м3 грунта		1,57	6,84	82	356	97	0,02	1

483	Е1-164-2								
	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	2	262,72	–	525	–	594	1,85	4
	м3 грунта		262,72	–	525	–	113	–	–
484	Е1-27-2								
	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	27	6,48	6,48	175	175	55	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	57	97	0,01	–
485	Е1-166-1								
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	11	122,18	–	1344	–	1519	0,89	10
	м3 грунта		122,18	–	1344	–	113	–	–
486	Е1-134-1								
	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	27	21,55	4,52	582	122	446	0,11	3
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	460	–	97	–	–
487	Е1-166-2								
	Подсыпка вручную грунта под крыльца	33	134,1	–	4425	–	5001	0,97	32
	м3 грунта		134,1	–	4425	–	113	–	–
488	Е11-1-2								
	Уплотнение грунта щебнем	53,61	119,27	2,62	6394	140	758	0,07	4
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	563	53	123	–	–
489	Е8-6-1								
	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	20,19	9082,24	335,84	183370	6781	19673	4,54	92
	м3 кладки		699,75	126	14128	2544	118	0,61	12
490	Е11-11-1								
	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщ20мм	13,73	320,63	9,95	4402	137	945	0,36	5
	м2 стяжки		52,2	3,74	717	51	123	0,02	–
491	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	51,51	245,44	3,82	12643	197	2358	0,21	11
	м2 поверхности		37,35	1,44	1924	74	118	0,01	–
492	Е6-3-4								
	Устройство площадок и ступеней из бетона В12,5	24,64	10171,36	257,71	250622	6350	18788	4,05	100
	м3		634,5	91,69	15634	2259	105	0,4	10

493 4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,209	41200		8611				
	т								
496 Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен крылец и цветочниц фасадными плитками под "Рваный камень"	92,5	625,08	2,56	57820	237	40960	2,55	236
	м2 поверхности облицовки		420,75	0,97	38919	90	105	–	–
497 1-1-546	Плитки под "Рваный камень"	92,5	1520		140600				
	м2								
509 Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	245,6	1034,01	4,92	253953	1208	50266	1,15	282
	м2 оштукатуриваемой поверхности		193,05	1,87	47413	459	105	0,01	2
510 Е60-22-1	Отделка внутренней поверхности каналов швабровкой	245,6	31,4	0,09	7711	22	5625	0,18	43
	м2		25,43	0,02	6246	5	90	–	–
511 Е14-15-2	Устройство вытяжных вентиляционных шахт внутренним сечением 400х400 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием	4,8	3273,02	26,21	15710	126	2057	2,6	12
	м2 внутренней поверхности шахт		398,25	9,81	1912	47	105	0,05	–
	Эстрада (АС136-137)								
579 Е10-32-1	Установка каркаса	4,47	28485,13	318,13	127186	1420	38252	39	174
	м3		7020	119,25	31344	532	120	0,59	3
578 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,44	151,13	0,07	217	–	163	0,65	1
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	155	–	105	–	–
580 Е11-33-2	Устройство покрытий из досок толщиной 36 мм	55,08	1905,05	11,03	104938	608	6729	0,6	33
	м2 покрытия		95,18	4,14	5243	228	123	0,02	1
581 Е10-7-1	Обшивка каркасных стен досками	24,9	622,52	4,64	15501	116	1787	0,36	9
	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)		58,05	1,76	1445	44	120	0,01	–
582 Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	4,47	1983,87	14,17	8858	63	1656	1,88	8
	м3 древесины в конструкции								

			303,75	5,4	1356	24	120	0,03	–
583	Е10-53-3	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	80	131,98	0,55	10558	44	641	0,04	3
		м2 покрытий по фермам		6,48	0,2	518	16	120	–	–
584	Е15-165-3	Улучшенная окраска деревянных полов колером масляным разбеленным	55,08	170,74	1,88	9405	104	4570	0,47	26
		м2 окрашиваемой поверхности		78,3	0,72	4313	40	105	–	–
585	Е15-165-1	Улучшенная окраска деревянных стен колером масляным разбеленным	24,9	168,54	1,61	4197	40	2334	0,53	13
		м2 окрашиваемой поверхности		88,65	0,61	2207	15	105	–	–
		Подиум(АС29)								
586	Е10-32-1	Установка каркаса подиума из брусьев для навесов и крылец	0,164	28485,13	318,13	4672	52	1405	39	6
		м3		7020	119,25	1151	20	120	0,59	–
587	Е11-33-1	Устройство покрытий из досок толщиной 28 мм	8,93	1536,74	8,54	13723	76	987	0,55	5
		м2 покрытия		86,63	3,2	774	29	123	0,02	–
588	Е11-33-2	Устройство покрытий из досок толщиной 36 мм	8,93	1905,05	11,03	17012	98	1091	0,6	5
		м2 покрытия		95,18	4,14	850	37	123	0,02	–
589	Е10-53-3	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	24,4	131,98	0,55	3220	13	196	0,04	1
		м2 покрытий по фермам		6,48	0,2	158	5	120	–	–
590	Е10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций каркасов, эстакад	0,754	1983,87	14,17	1496	11	280	1,88	1
		м3 древесины в конструкции		303,75	5,4	229	4	120	0,03	–
591	Е15-165-3	Улучшенная окраска деревянных полов колером масляным разбеленным	8,93	170,74	1,88	1525	17	741	0,47	4
		м2 окрашиваемой поверхности		78,3	0,72	699	6	105	–	–
594	99-5-2 Прайс	Огнетушитель ОП5	34	1872,66		63671				
		шт								
		Итого по разделу:				*1336441*				
		Оборудование:				*63671*				
		Накладные расходы:				*210301*				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*88984*				

	Всего по разделу 17:				*1635726*				
	Итого по смете:				**4187077**				
	Оборудование:				63671				

2-1-2.На водопровод и канализация

Раздел 1. Холодный водопровод В1

4	Е18-21-2								
	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1	5917,02	50,89	5917	51	190	0,75	1
	фильтр		130,5	18	131	18	128	0,09	–
10	Е16-20-2								
	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	7	11393,57	1,57	79755	11	484	0,3	2
	кран		54	–	378	–	128	–	–
11	Е16-15-2								
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
	шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
	Итого по разделу:				*87092*				
	Накладные расходы:				*1711*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*5328*				
	Всего по разделу 1:				*94131*				

Раздел 2. Горячий водопровод Т3

33	Е17-2-3	Установка смесителей для мойки	10	1573,32	1,57	15733	16	1613	0,7	7
	шт			126	–	1260	–	128	–	–
34	Е17-2-3	Установка смесителей для душа	6	1793,32	1,57	10760	9	968	0,7	4
	шт			126	–	756	–	128	–	–
	Итого по разделу:					*26493*				
	Накладные расходы:					*2581*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:					*1744*				
	Всего по разделу 2:					*30818*				

Раздел 3. Канализация бытовая К1

69	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	5,6	748,88	1,43	4194	8	737	0,56	3
	м трубопровода									

			102,38	0,54	573	3	128	–	–
	Итого по разделу:				*4194*				
	Накладные расходы:				*737*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*296*				
	Всего по разделу 3:				*5227*				
	Итого по смете:				**130176**				

2-1-3.На отопление и вентиляция

Раздел 4. Вентиляция

133 Е20-55-1	Установка приточной вентиляторной установки	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
	агрегат		2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–
140 Е20-3-12	Устройство пустой камеры 900*731*500 с отверстием верхней части 821*400 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,62	1849,55	9,22	4846	24	431	0,78	2
	м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	328	9	128	0,02	–
145 Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2
	шт		394,54	47,25	395	47	128	0,23	–
146 Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм	12	358,43	16,96	4301	203	2976	1,12	13
	решетка		186,64	7,09	2240	85	128	0,03	–
151 Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	11	599,85	16,96	6598	187	2728	1,12	12
	решетка		186,64	7,09	2053	78	128	0,03	–
152 Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	2	809,85	16,96	1620	34	496	1,12	2
	решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,03	–
153 Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	5	1225,85	16,96	6129	85	1240	1,12	6
	решетка		186,64	7,09	933	35	128	0,03	–
154 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	64,2	200		12840				
	кг								

155	Е20-55-1	Приточная П2.1.Монтаж приточной вентиляторной установки	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
		агрегат		2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–
162	Е20-3-12	Устройство пустой камеры 900*731*500 с отверстием верхней части 821*400 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,62	1849,55	9,22	4846	24	431	0,78	2
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	328	9	128	0,02	–
167	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2
		шт		394,54	47,25	395	47	128	0,23	–
168	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм	12	358,43	16,96	4301	204	2976	1,12	13
		решетка		186,64	7,09	2240	85	128	0,03	–
169	Е20-3-12	Прокладка переходов 1000*300-821*400 длиной 0,6м из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,51	1849,55	9,22	2793	14	249	0,78	1
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	189	5	128	0,02	–
174	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм	12	809,85	16,96	9718	203	2976	1,12	13
		решетка		186,64	7,09	2240	85	128	0,03	–
175	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	599,85	16,96	600	17	248	1,12	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,03	–
176	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	77,6	200		15520				
		кг								
177	Е20-55-1	Вентиляторная установка П3.1Монтаж приточной вентиляторной установки	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
		агрегат		2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–
189	Е20-2-12	Установка пустой камеры периметром до 3200 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	1,63	2039,55	9,22	3327	15	269	0,78	1
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	204	6	128	0,02	–

190	Е20-2-11	Прокладка воздуховодов класса П периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	0,513	2070,92	8,82	1062	5	104	0,96	–
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	80	2	128	0,02	–
191	Е20-2-10	Прокладка воздуховодов класса П периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	32	2129,73	9,61	68151	307	8615	1,28	41
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	6615	115	128	0,02	1
192	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	4	693,85	16,96	2775	68	992	1,12	4
		решетка		186,64	7,09	747	28	128	0,03	–
193	Е20-30-1	Установка креплений воздуховодов	30,5	107,97	1,26	3293	38	368	0,05	2
		кг изделия		8,96	0,47	273	14	128	–	–
194	Е20-55-1	Вентиляторная установка П4.1 Монтаж приточной вентиляторной установки KORF60-30/28.4D	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
		агрегат		2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–
206	Е20-2-12	Установка пустой камеры периметром до 3200 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	1,63	2039,55	9,22	3327	15	269	0,78	1
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	204	6	128	0,02	–
207	Е20-2-10	Прокладка воздуховодов класса П периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	0,411	2129,73	9,61	875	4	110	1,28	1
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	85	1	128	0,02	–
209	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	3	693,85	16,96	2082	51	744	1,12	3
		решетка		186,64	7,09	560	21	128	0,03	–
210	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1	599,85	16,96	600	17	248	1,12	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,03	–
211	Е20-30-1	Установка креплений воздуховодов	48,9	107,97	1,26	5280	62	590	0,05	3
		кг изделия		8,96	0,47	438	23	128	–	–

212	Е20-55-1	Вентиляторная установка П5.1 Монтаж приточной вентиляторной установки KORF90-50/45.4D *агрегат*	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
				2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–
224	Е20-2-12	Установка пустой камеры периметром до 3200 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	1,63	2039,55	9,22	3327	15	269	0,78	1
				125,21	3,45	204	6	128	0,02	–
225	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм *шт*	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2
				394,54	47,25	395	47	128	0,23	–
226	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм *решетка*	4	358,43	16,96	1434	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	–
228	Е20-2-11	Прокладка воздуховодов класса П периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	1,45	2070,92	8,82	3003	13	294	0,96	1
				155,22	3,31	225	5	128	0,02	–
231	Е20-2-9	Прокладка воздуховодов класса П периметром 900 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	2,5	2165,51	11,11	5414	28	777	1,48	4
				238,61	4,16	597	10	128	0,02	–
232	Е20-2-3	Прокладка воздуховодов класса П периметром 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	2,4	2045,51	11,11	4909	27	746	1,48	4
				238,61	4,16	573	10	128	0,02	–
233	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм *решетка*	1	1225,85	16,96	1226	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	–
234	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм *решетка*	5	693,85	16,96	3469	85	1240	1,12	6
				186,64	7,09	933	35	128	0,03	–
235	Е20-12-6	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм *решетка*	2	809,85	16,96	1620	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	–

236	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм *решетка*	1	599,85	16,96	600	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	–
237	Е20-30-1	Установка креплений воздуховодов *кг изделия*	76,4	107,97	1,26	8249	96	922	0,05	4
				8,96	0,47	684	36	128	–	–
240	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	4,46	1855,51	11,11	8276	50	1386	1,48	7
				238,61	4,16	1064	19	128	0,02	–
241	Е20-19-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм *зонт*	1	1129,1	7,3	1129	7	112	0,51	1
				85,05	2,36	85	2	128	0,01	–
242	Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	6	295,05	16,96	1770	102	1488	1,12	7
				186,64	7,09	1120	43	128	0,03	–
247	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	5	200		1000				
248	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
250	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм kзпр1=0; *м2 поверхности воздуховодов*	1	1616,9	11,11	1617	11	5	1,48	1
				–	4,16	–	4	128	0,02	–
252	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм kзпр1=0; *м2 поверхности воздуховодов*	1	1621,04	13,82	1621	14	7	1,62	2
				–	5,18	–	5	128	0,03	–
253	Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм *клапан*	2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
				177,19	2,36	354	5	128	0,01	–

254 13-6-47	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм *шт*	2	6330		12660				
255 Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	4	295,05	16,96	1180	68	992	1,12	4
			186,64	7,09	747	28	128	0,03	–
256 8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	8	200		1600				
257 Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
			682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
259 Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	3,6	1880,91	13,82	6771	50	1221	1,62	6
			259,88	5,18	936	19	128	0,03	–
260 Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	4	295,05	16,96	1180	68	992	1,12	4
			186,64	7,09	747	28	128	0,03	–
261 Е20-19-2	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1300 мм *зонт*	1	1501,22	12,95	1501	13	181	0,81	1
			137,03	4,73	137	5	128	0,02	–
266 8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	3,6	200		720				
267 Е20-32-1	Вытяжная В4,В4а,В4бУстановка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	3	712,67	29,9	2138	90	2667	3,83	11
			682,76	11,81	2048	35	128	0,05	–
269 Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	9,12	1880,91	13,82	17154	126	3094	1,62	15
			259,88	5,18	2370	47	128	0,03	–

270	Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	6	295,05	16,96	1770	102	1488	1,12	7
				186,64	7,09	1120	43	128	0,03	–
271	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	11,5	200		2300				
272	Е20-32-1	Вытяжная В5Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
274	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	4	1855,51	11,11	7422	44	1243	1,48	6
				238,61	4,16	954	17	128	0,02	–
275	Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм *клапан*	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
				177,19	2,36	177	2	128	0,01	–
276	13-6-47	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм *шт*	1	6330		6330				
277	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	3	200		600				
278	Е20-32-1	Вытяжная В6Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
280	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	4	1855,51	11,11	7422	44	1243	1,48	6
				238,61	4,16	954	17	128	0,02	–
281	Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм *клапан*	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
				177,19	2,36	177	2	128	0,01	–

282	13-6-47	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм *шт*	1	6330		6330				
283	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	3	200		600				
284	Е20-32-1	Вытяжная В7,В7а,В7бУстановка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	3	712,67	29,9	2138	90	2667	3,83	11
				682,76	11,81	2048	35	128	0,05	–
286	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	8,58	1880,91	13,82	16138	119	2911	1,62	14
				259,88	5,18	2230	44	128	0,03	–
287	Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	9	295,05	16,96	2655	153	2232	1,12	10
				186,64	7,09	1680	64	128	0,03	–
288	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	16	200		3200				
289	Е20-32-1	Вытяжная В8Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т *вентилятор*	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
291	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	10,8	1939,73	9,61	20949	104	2907	1,28	14
				206,72	3,59	2233	39	128	0,02	–
292	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,76	1855,51	11,11	1410	8	236	1,48	1
				238,61	4,16	181	3	128	0,02	–
293	Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм *решетка*	8	295,05	16,96	2360	136	1984	1,12	9
				186,64	7,09	1493	57	128	0,03	–

294	Е20-19-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2600 мм *зонт*	1	3123,97	31,54	3124	32	396	1,82	2
				297,68	11,81	298	12	128	0,06	–
299	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	6,06	200		1212				
305	Е20-1-11	Переход из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,985	1830,92	8,82	1803	9	200	0,96	1
				155,22	3,31	153	3	128	0,02	–
306	Е20-1-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	14	1889,73	9,61	26456	135	3769	1,28	18
				206,72	3,59	2894	50	128	0,02	–
307	Е20-1-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	2,72	1805,51	11,11	4911	30	845	1,48	4
				238,61	4,16	649	11	128	0,02	–
308	Е20-12-4	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 200 размером 252х252 мм *решетка*	12	312,25	16,96	3747	203	2976	1,12	13
				186,64	7,09	2240	85	128	0,03	–
309	Е20-19-6	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3200 мм *зонт*	1	4543,97	31,54	4544	32	396	1,82	2
				297,68	11,81	298	12	128	0,06	–
314	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	5	200		1000				
315	Е20-31-1	Вытяжная В10.Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,07	–
317	Е20-41-2	Установка виброизоляторов номер 39 *виброизолятор*	5	262,05	0,57	1310	3	546	0,46	2
				85,05	0,24	425	1	128	–	–
318	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	2	1309,04	7,3	2618	15	2492	6,04	12
				970,99	2,36	1942	5	128	0,01	–

319	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали *м2*	0,33	2070		683				
320	Е20-3-10	Переход из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	1,21	1939,73	9,61	2347	12	326	1,28	2
				206,72	3,59	250	4	128	0,02	–
321	Е20-3-10	Переход из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	1,47	1939,73	9,61	2853	14	396	1,28	2
				206,72	3,59	304	5	128	0,02	–
322	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,96	1880,91	13,82	1806	13	326	1,62	2
				259,88	5,18	249	5	128	0,03	–
323	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	3,4	1855,51	11,11	6309	38	1057	1,48	5
				238,61	4,16	811	14	128	0,02	–
324	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	4,8	1855,51	11,11	8906	53	1492	1,48	7
				238,61	4,16	1145	20	128	0,02	–
332	8-10-45	Крепления воздуховодов *кг*	25,2	200		5040				
333	Е20-31-1	Вытяжная В11Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
				1079,66	14,18	1080	14	128	0,07	–
335	Е20-41-2	Установка виброизоляторов номер 39 *виброизолятор*	5	262,05	0,57	1310	3	546	0,46	2
				85,05	0,24	425	1	128	–	–
336	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	2	1309,04	7,3	2618	15	2492	6,04	12
				970,99	2,36	1942	5	128	0,01	–
337	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали *м2*	0,33	2070		683				

338	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,968	1939,73	9,61	1878	9	261	1,28	1
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	200	3	128	0,02	–
339	Е20-3-10	Переход из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,9884	1939,73	9,61	1917	9	266	1,28	1
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	204	4	128	0,02	–
340	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,84	1880,91	13,82	7223	53	1303	1,62	6
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	998	20	128	0,03	–
349	8-10-45	Крепления воздуховодов	23,2	200		4640				
		кг								
350	Е20-32-1	ВЫтяжная В12Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
		вентилятор		682,76	11,81	683	12	128	0,05	–
352	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1	1616,9	11,11	1617	11	5	1,48	1
		м2 поверхности воздуховодов		-	4,16	-	4	128	0,02	–
353	Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
		клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,01	–
354	13-6-47	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм	1	6330		6330				
		шт								
364	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм kзпр1=0;	1	1616,9	11,11	1617	11	5	1,48	1
		м2 поверхности воздуховодов		–	4,16	–	4	128	0,02	–
366	Е20-55-1	Монтаж приточной вентиляторной установки KORF 30-35/31 4Д	1	2982,65	224,82	2983	225	1777	11,34	11
		агрегат		2135,7	85,05	2136	85	80	0,41	–

371 Е20-1-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	1,67	1830,92	8,82	3058	15	339	0,96	2
	м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	259	6	128	0,02	–
372 Е20-1-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	8	1889,73	9,61	15118	77	2154	1,28	10
	м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1654	29	128	0,02	–
373 Е20-1-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	3,4	1805,51	11,11	6139	38	1057	1,48	5
	м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	811	14	128	0,02	–
387 Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3	1880,91	13,82	5643	41	1018	1,62	5
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	780	16	128	0,03	–
388 Е20-12-4	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 200 размером 252х252 мм	105	312,25	16,96	32786	1781	26037	1,12	118
	решетка		186,64	7,09	19597	744	128	0,03	3
389 Е20-12-3	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм	85	295,05	16,96	25079	1441	21077	1,12	95
	решетка		186,64	7,09	15864	602	128	0,03	3
	Итого по разделу:				*577620*				
	Накладные расходы:				*155766*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*44003*				
	Всего по разделу 4:				*777389*				
	Итого по смете:				**777389**				

2-1-5.На силовое электрооборудование

54 99-1-1Прайс	Щиток осветительный ПР 8-РУ-1204(ЩС-к1,ЩС К2). Выключатель автоматический ВА-47-29-3ф 63А вводной)	1	292,18		292				
	шт								

60	Ц8-526-1	Щиток (ЩС -К3). Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,2	13,2	2005	53	871	1	4
		шт		227	2,3	908	9	95	0,01	–
80	Ц8-526-2	ЩС-11В.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	327	2	2
		шт		340	4,5	340	5	95	0,03	–
81	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	11	501,2	13,2	5513	145	2396	1	11
		шт		227	2,3	2497	25	95	0,01	–
83	80-1-7Прайс	Выключатель автоматический ВА-47-29-1ф 10А	5	72,48		362				
		шт								
85	Ц8-573-1	ЯОВ-1.Ящик отключения вентиляции при пожаре ЯОВ1	1	710	230	710	230	338	2	2
		шт		306	49,5	306	50	95	0,29	–
88	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
		шт		387	2,3	387	2	95	0,01	–
89	80-1-10 Прай	Пускатель магнитный ПМЛ 210004	1	2774,73		2775				
		шт								
90	Ц8-81-1	Реле промежуточное	1	97,7	1,6	98	2	81	1	1
		шт		85,5	–	86	–	95	–	–
91	80-1-11Прай	Реле промежуточное РП21-010	1	762,79		763				
		шт								
92	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	1	467,4	9,4	467	9	250	2	2
		шт		263	–	263	–	95	–	–
93	80-1-12 Прай	Пост кнопочный ПКЕ 112-1	1	132,26		132				
		шт								

94	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3
		шт		479	2,3	479	2	95	0,01	–
95	80-1-13Прай	Блок зажимов на 10 клемм	1	339,71		340				
		шт								
96	18-3-193	Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты 1Р54, габаритные размеры 400х400х200 мм, тип К654-У2	1	3100		3100				
		шт								
134	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	1	47	0,2	47	–	43	0,29	–
		шт		45,5	0,1	46	–	95	–	–
135	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	149	0,82	1
		шт		131	25,7	131	26	95	0,15	–
145	80-1-16Прай	Указатель световой НББ02-25"НЕ входить"	1	513,06		513				
		шт								
	Раздел 1. Пищеблок									
170	80-9-1Прайс	1.2 Щиток осветительный ПР8-РУ-1207-31(ЩС-3). Бокс металлический 3-1-Н 1Р31	1	3179,99		3180				
		шт								
176	Ц8-83-1	Устройство УЗО	1	357,8	–	358	–	267	2	2
		шт		281	–	281	–	95	–	–
180	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	11	501,2	13,2	5513	145	2396	1	11
		шт		227	2,3	2497	25	95	0,01	–
186	80-1-7Прайс	Выключатель автоматический ВА-47-29-1ф 10А	1	72,48		72				
		шт								
187	Ц8-83-1	Устройство УЗО	1	357,8	–	358	–	267	2	2
		шт		281	–	281	–	95	–	–

198 Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	149	0,82	1
	шт		131	25,7	131	26	95	0,15	–
	Итого по смете:				*29571*				
	Оборудование:				*8137*				
	Накладные расходы:				*8361*				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:				*1788*				
	Итого по смете:				**39720**				
	Оборудование:				8137				

2-1-6. НА Слаботочные устройства

РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация

1 Ц0110-667-2-	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1	7509,6	1,6	7510	2	6440	38	38
	шт		7155	-	7155	-	90	-	-
2 СПрайс-лист-ТК "Дозор" стр.1	Прибор приемно-контрольный ВЭРС-ПК-24 19940:1,12:1,823:1,02	1	9574,59	-	9575				
	шт		-	-	-	-	-	-	-
3 Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	25	369,9	1,6	9248	40	7808	2	50
	шт		347	-	8675	-	90	-	-
4 Ц0110-668-1-	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	107	153,5	-	16425		13867	1	107
	шт		144	-	15408	-	90	-	-
10 Ц0110-55-3 -	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	1915	72,9	-	139604		91863	0,33	632
	м		53,3	-	102070	-	90	-	-
11 Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	35	27,7	2,1	970	74	672	0,1	4
	м		19,7	0,5	690	18	95	-	-
12 Ц0108-409-1-	Трубы винипластовые по	25	108,6	48,9	2715	1223	1230	0,22	6

	установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм			39,6	12,2	990	305	95	0,07	2
		м								
13	Ц0108-409-2-	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	10	147,3	73	1473	730	644	0,29	3
				49,5	18,3	495	183	95	0,11	1
		м								
		Материалы неучтенные ценником								
14	СПрайс-лист-	Дымовой извещатель электроконтактный ИП212-45	25	838,59	-	20965				
ПожЦентрСемей		шт		-	-	-	-	-	-	-
15	СПрайс-лист-	Извещатель пожарный тепловой ИП-105	107	612,65	-	65553				
ПожЦентрСемей		шт		-	-	-	-	-	-	-
16	С151802-21	-Коробка универсальная УК-П	60	59	-	3540				
		шт		-	-	-	-	-	-	-
17	СПрайс-лист-	Кабель КСПВ 2х0,5	1950	9,78	-	19064				
ТОО ПожЦентрСемей		м		-	-	-	-	-	-	-
18	СПрайс-лист-	Трубка гибкая гофрированная д 50 мм	10	91,87	-	919				
ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 2		м		-	-	-	-	-	-	-
19	СПрайс-лист-	Трубка ХВТ-10 УХЛ2,5	25	14,5	-	362				
ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 2		м		-	-	-	-	-	-	-

Итого по разделу: *297923*

	Накладные расходы:					*14248*		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты:					*18730*		
	Всего по разделу 1:					*330901*		

РАЗДЕЛ 3. Телефонизация

33	Ц0110-111-1-Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	10	978,9	-	9789	-	8523	7	70
	шт		947	-	9470	-	90	-	-
34	СССН3 сб.8.1 стр 9 п 131 -Телефон системы АТС ТА-65	10	5600	-	56000	-	-	-	-
	шт		-	-	-	-	-	-	-
35	Ц0110-349-7-Розетка телефонная	10	107,3	-	1073	-	1000	1	10
	шт		99	-	990	-	101	-	-
36	Ц0110-898-1-Коробка телефонная 2	1	742	305	742	305	517	2	2
	коробка		398	72	398	72	110	0,42	-
37	Ц0110-55-8 -Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	470	43,8	-	20586	-	10364	0,15	71
	м		24,5	-	11515	-	90	-	-
38	Ц0108-412-1-Прокладка провода в трубе	20	8,5	0,1	170	2	139	0,05	1
	м		7,3	-	146	-	95	-	-
39	Ц0108-148-1-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	10	27,7	2,1	277	21	192	0,1	1
	м		19,7	0,5	197	5	95	-	-
40	Ц0108-409-2-Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	10	147,3	73	1473	730	644	0,29	3
	м		49,5	18,3	495	183	95	0,11	1
41	Ц0108-409-1-Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	20	108,6	48,9	2172	978	984	0,22	4
			39,6	12,2	792	244	95	0,07	1

		м							
	Материалы неучтенные ценником								
42	С151802-22	-Розетка телефонная штепсельная четырехпроводная /с конденсатором/ РТШК-4	10	222	-	2220	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
43	С151802-13	-Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	1	526	-	526	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
44	С151607-292	-Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, /ГОСТ 20520-80/, марка ТРП, диаметр жил 1х2х0,6 мм2	0,49	3660	-	1793	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
45	С151604-83	-Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,4 мм, число пар 10	0,01	40600	-	406	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
46	С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубы винипластовые	2,82	650	-	1833	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
47	СПрайс-лист-ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 2	-Трубка ХВТ-10 УХЛ2,5	20	14,5	-	290	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге			99350	2036			162
			Тенге			24003	504			3
	Стоимость оборудования -		Тенге			56000	-	-		-

ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге		56000	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге		43350	-	-		-
Материалы -	Тенге		10243	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге		-	24507	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге		7068	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге		22362	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		-	-	-		11
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		-	3354	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		3943	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге		69655	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		176
Сметная заработная плата -	Тенге		-	27861	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		125655	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		-	-	-		176
Сметная заработная плата -	Тенге		-	27861	-		-

РАЗДЕЛ 5. Электрочасофикация

61 Ц0110-695-1-	Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы односторонние на стене	шт	6	279,7	-	1678		1462	2	14
				275	-	2200	-	90	-	-
62 СПрайс-лист-ТД	Часы электрические вторичные ЧУС-204К	шт	6	4271,25	-	25627				
				-	-	-	-	-	-	-
Таймер										
63 Ц0110-698-1-	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене	шт	5	92,4	-	462		405		
				90	-	450	-	90	-	-
64 Ц0110-55-3 -	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	м	200	72,9	-	14580		9594	0,33	66
				53,3	-	10660	-	90	-	-
65 Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2
				19,7	0,5	394	10	95	-	-
66 Ц0108-409-1-	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с		5	108,6	48,9	543	245	246	0,22	1
				39,6	12,2	198	61	95	0,07	-

	креплением скобами, диаметр до 25 мм								
	м								
67	Ц0108-409-2-Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	15	147,3	73	2210	1095	966	0,29	4
	м		49,5	18,3	743	274	95	0,11	2
	Материалы неучтенные ценником								
68	С151802-21 -Коробка универсальная УК-П	5	59	-	295				
	шт		-	-	-	-	-	-	-
69	СПрайс-лист-Кабель связи КСПВ 2х0,5 мм2	220	9,78	-	2151				
	м		-	-	-	-	-	-	-
	ПожЦентрСемей								
70	СПрайс-лист-Труба гофрированная д 40 мм ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 3	15	54,36	-	815				
	м		-	-	-	-	-	-	-
71	СПрайс-лист-Трубка ХВТ-10 УХЛ2,5 ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 2	5	14,5	-	72				
	м		-	-	-	-	-	-	-

Итого по разделу:	*48987*
Накладные расходы:	*13057*
Ненормируемые и непредвиденные затраты:	*3723*
Всего по разделу 1:	*65767*

РАЗДЕЛ 6. Звонковая сигнализация

72	Ц0108-81-1 -Звонок	6	97,7	1,6	586	10	487	1	6
	шт		85,5	-	513	-	95	-	-
73	СПрайс-лист-Звонок ЗВП-220	6	1511,25	-	9068	-	-	-	-

		шт		---	---	---	---	---	---
	ПожЦентрСемей			-	-	-	-	-	-
74	Ц0110-698-1-Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене	2	92,4	-	185	-	162	0,5	1
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			90	-	180	-	90	-	-
75	Ц0110-55-3 -Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	645	72,9	-	47021	-	30941	0,33	213
		м	---	---	---	---	---	---	---
			53,3	-	34379	-	90	-	-
76	Ц0108-409-1-Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5	108,6	48,9	543	245	246	0,22	1
		м	---	---	---	---	---	---	---
			39,6	12,2	198	61	95	0,07	-
77	Ц0108-148-1-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	5	27,7	2,1	139	11	96	0,1	1
		м	---	---	---	---	---	---	---
			19,7	0,5	99	3	95	-	-
	Материалы неучтенные ценником								
78	С151802-21 -Коробка универсальная УК-2	2	59	-	118	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
79	СПрайс-лист-Кабель связи КСПВ 2х0,5 мм2	650	9,78	-	6355	-	-	-	-
		м	---	---	---	---	---	---	---
	ПожЦентрСемей		-	-	-	-	-	-	-
80	СПрайс-лист-Трубка ХВТ-10	5	14,5	-	72	-	-	-	-
	ТОО "Усть-Каменогорск Электрика" стр 2	м	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		64086	265				221
	----		---	---				---
	Тенге		35368	64				-
Стоимость оборудования -	Тенге		9068	-	-			-
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге		9068	-	-			-

Стоимость монтажных работ -	Тенге	55018	-	-	-	
Материалы -	Тенге	12840	-	-	-	
Всего заработная плата -	Тенге	-	35432	-	-	
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	6545	-	-	-	
Накладные расходы -	Тенге	31932	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	16	
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	4790	-	-	
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	5217	-	-	-	
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	92167	-	-	-	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	238	
Сметная заработная плата -	Тенге	-	40221	-	-	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	101235	-	-	-	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	238	
Сметная заработная плата -	Тенге	-	40221	-	-	

Итого по смете: 623558

Оборудование: 109666

4-1-2.ВЛ0,4кв

17 Ц8-88-3	Кронштейн для установки светильников	0,0944	102170	1870	9645	177	767	52	5
	т		8280	270	782	25	95	1,578	–
18 Ц8-595-2	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах, включая установку ПРА, на стенах, колоннах и фермах	16	758,3	283	12133	4528	7934	2,48	40
	шт		441	81	7056	1296	95	0,473	8
19 17-3-5	Светильники, тип РКУ03-250-001-У1	16	6550		104800				
	шт								
20 17-6-85	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(4)	16	537		8592				
	шт								
25 Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	1	467,4	9,4	467	9	250	2	2
	шт		263	–	263	–	95	–	–
26 99-4-1	Пост управления ПКЕ212-2	1	576,2		576				
	шт								

27 Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	2	782,9	17,9	1566	36	740	3	6
	шт		387	2,3	774	5	95	0,013	–
28 99-4-2	Пускатель магнитный ПМ12-025-260 12,5А	2	2874,21		5748				
	шт								
	Всего прямые затраты				**143527**	**4750**			**53**
					8875	**1326**			**8**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				129903				
	Накладные расходы, тенге				9691				
	- заработная плата, тенге				1454				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8814				
	Всего				**162032**				

5-1-1. Наружная телефонизация.

1 Е0101-162-2-	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	97,7	294,75	-	28797	-	32541	1,89	185
			294,75	-	28797	-	113	-	-
	м3								
2 Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	97,7	134,1	-	13102	-	14805	0,97	95
			134,1	-	13102	-	113	-	-
3 Е0134-101-1-	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,69	230805,38	-	159256	-	20835	175	121
			27450	-	18941	-	110	-	-
	кан.-км								
4 Ц0110-890-1-	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	0,89	38387	11520	34164	10253	20023	114	101
			18090	2362,98	16100	2103	110	13,71	12
	км								
5 Ц0110-55-8 -	Провод однопарный с креплением проволочными	80	43,8	-	3504	-	1764	0,15	12

	скрепами по стене кирпичной		24,5	-	1960	-	90	-	-
	м							
6 СПрайс-лист-Кабель телефонный медный ТППэП3 10х2х0,4 мм2		240	49,15	-	11797	-	-	-	-
Интелкабель	м		-	-	-	-	-	-	-
7 СПрайс-лист-Кабель телефонный медный ТППэП3 100х2х0,4 мм2		650	304,15	-	197699	-	-	-	-
Интелкабель	м		-	-	-	-	-	-	-
8 СПрайс-лист-Кабель медный ТСВ 103х2х0,4 мм2		80	312,3	-	24984	-	-	-	-
Интелкабель	м		-	-	-	-	-	-	-
9 Е0134-105-4-Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2		10	10920,5	575,55	109205	5755	14749	6,91	69
	колодец		1194,75	146,03	11948	1460	110	0,59	6
10 С143018-28 -Колодцы и коробки железобетонные телефонные Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	м3	6,8	21800	-	148240	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
11 Ц0110-891-8-Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе одноместная		27	178,8	31,8	4828	859	1271	0,2	5
	шт		36	6,8	972	184	110	0,04	1
12 С11041-55 -Консоль чугунная, ККЧ-2	шт	27	530	-	14310	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
13 С11041-57 -Кронштейн ККП-60	100шт	0,27	21700	-	5859	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
14 С130802-54 -Муфты асбестоцементные для безнапорных труб /ГОСТ 1839-80/, Dy труб 100 мм, Dн		230	67	-	15410	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

		160 мм БНМ-140	шт						
15	Ц0110-898-7-1	Разные работы: зарядка и установка боксов емкостью 100х2 для телефонных кабелей в пластмассовой оболочке	бокс	1	2650 --- 1307	954 --- 223	2650 --- 1307	954 --- 223	1683 --- 110	7 --- 1,29	7 --- 1
16	СПрайс-лист-ТОО "АСКомВосток"	Бокс кабельный БКТ-100х2	шт	1	889,02 --- -	- --- -	889 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
17	Ц0110-893-2-1	Муфты прямые парных кабелей в колодцах: муфта на кабеле с пластикатовой или винилитовой оболочкой, емкостью 100х2	шт	1	3240 --- 2036	1019 --- 241	3240 --- 2036	1019 --- 241	2505 --- 110	12 --- 1,4	12 --- 1
18	СПрайс-лист-VPK стр 1	Муфта кабельная телефонная ЗМРП	шт	1	4874,8 --- -	- --- -	4875 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
19	Ц0110-398-4-300	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар	шт	1	10025 --- 6930	- --- -	10025 --- 6930	- --- -	6999 --- 101	38 --- -	38 --- -
20	СПрайс-лист-VPK	Шкаф телефонный ШРД-600	шт	1	17419,29 --- -	- --- -	17419 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге --- Тенге	810252 --- 102092	18840 --- 4211			645 --- 22
Стоимость оборудования -	Тенге	17419	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	17419	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	318823	-	-		-
Материалы -	Тенге	16022	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	32056	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	260412	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	34246	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		17
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	5137	-		-

Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	21184	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	374253	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	209
Сметная заработная плата -	Тенге	-	37193	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	458599	-	-	-
Материалы -	Тенге	227146	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	74247	-	-
Местные материалы -	Тенге	152911	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	82929	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	41
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	12439	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	32492	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	574020	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	517
Сметная заработная плата -	Тенге	-	86686	-	-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	15410	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	15410	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	925	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	16335	-	-	-

Итого по смете: 982026
оборудование: 17419

7-1-1.Устройство покрытия

Раздел 2. Асфальтобетонное покрытие по дорожкам 95м2

9 Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	9,5	1644,88	73,75	15626	701	418	0,14	1
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	203	111	133	0,04	–
10 Е27-52-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Бх толщиной 3 см	95	15,17	5,88	1441	559	1096	0,05	4
	м2 покрытия		7,02	1,65	667	157	133	0,01	1
11 30-10-17	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) холодные плотные щебеночные мелкозернистые, тип Бх, М-I	6,76	5390		36458				
	т								
12 Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	162	623,19	6,63	100957	1074	23795	0,7	113
	м бортового камня		108,68	1,76	17606	285	133	0,01	1

13 30-3-9	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-400	2,59	24600		63763				
	м3								
	Всего прямые затраты				**218247**	**2334**			**118**
					18476	**553**			**2**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				197366				
	Накладные расходы, тенге				25308				
	- заработная плата, тенге				3796				
	- трудоемкость, чел-ч				13				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14613				
	Всего				**258168**				
	7-1-4.Физкультурно-спортивная зона								
13 Т1-10-5	Ворота футбольные – строительные работы	2	20410,95	1664,31	40822	3329	3661	4,5	9
	ворота		749,1	558,36	1498	1117	140	2,7	5
14 Т1-10-6	Ворота футбольные – монтаж металлоконструкций	2	52340,63	81,81	104681	164	15429	50	100
	ворота		8547,02	24,31	17094	49	90	0,09	–
	Всего прямые затраты				**145503**	**3493**			**109**
					18592	**1166**			**5**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				123419				
	Накладные расходы, тенге				19089				
	- заработная плата, тенге				2864				
	- трудоемкость, чел-ч				10				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9876				
	Всего				**174468**				
	Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				7334615				
	в т.ч. СМР				7129398				
	в т.ч. Оборудование				205217				
	Итого с временными.3,4%				7371797				
	зимние удорожания 2,31%				170289				

затраты на дополнительные отпуска,0,4%	29487
затраты на выслугу лет 1%	73718
Итого в базовых ценах 2001г	7850508
Пересчет в текущих ценах,к-1,714	13455770
Налоги,сборы,обязательные платежи,2%	269115
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**13724885**
НДС (12 %)	1646986
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**15371871**

Заказчик:

ГУ"Управление строительства ВКО"

Начальник_____И.А.Литвинов

Начальник сметно-технического отдела ГУ"Управления строительства ВКО"

без тех решения _____Д.Ж.Токтыбаев

Начальник отдела строительства ГУ"Управления строительства ВКО"

_____Д.Б.Курмангалиев

Подрядчик:

ТОО"Акмола Курылыс Материалдары"

Генеральный директор_____А.В.Майер

Тех.надзор:

ТОО"Облжилкомхозстрой"

Директор_____А.И.Каребаев

Расценки проверил СТО: Мухор
(без тех.решений)

Пзиков