Ф-3

Заказчик : **ГУ Академии КНБ РК**

Подрядчик: **ТОО "Арыстан Курылыс фирмасы"**

Договор: **№ 125 от 3 мая 2011 г.**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт общежития №3 Академии КНБ РК в Карасайском районе Алматинской области**

Наименвоание объекта: **Капитальный ремонт общежития №3**

Стоимость выполненных работ по
а) настоящему Акту, с начала года 53 782 153 тенг
б) за отчётный месяц 29 634 148 тенге

АКТ

Приёмки выполненных работ

за июль 2011г.

№ п/п	Наименование и виды выполненных работ	Ед. Изм.	Ст-ть ед-цы Работ (тенге)	Авансы			Ранее заактирован. Сумма	Сумма факт, расходов с начала года (тенге)	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за июнь		Стоимос выполненных начала года
				Сумма аванса	Сумма погашения	Остаток (тенге)			кол-во	Сумма (тенге)	
1	Капитальный ремонт общежития №3 Академии КНБ РК в Карасайском районе Алматинской области	тенге	29 634 148	24 148 000	16 134 644	8 013 356	24 148 005	53 782 153		20 743 900	53 782 1

Заказчик: ГУ Академии КНБ РК

А. Иманкулов

Подрядчик: Генеральный директор ТОО "Арыстан Курылыс фирмасы"

Калкабаев Ж

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2

Заказчик: ГУ Академии КНБ РК

Подрядчик: ТОО "Арыстан Курылыс фирмасы"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт общежития №3 Академии КНБ РК в Карасайском районе Алмат

Акт
выполненных работ за июль 2011 г.
Общестроительные работы общежития №3 Академии КНБ РК

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.03.09)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел рабочих-строителе машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п рабочих-строителей	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всег
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Общестроительные работы										
1	Е46-40-2	Разборка покрытий кровель из профнастила *м2*	738,11	13,6 12,22	1,38 0,52	10038 9020	1019 384	8464 90	0,0858 0,0025	
2	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей окрашенной ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 кровли*	738,11	1752,19 313,89	10,25 3,85	1293309 231685	7566 2842	250944 107	1,9665 0,01875	

3	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 изолируемой поверхности*	3,35	357,95 98,84	23,03 8,64	1199 331	77 29	400 111	0,4784 0,04213
4	Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике до 3 слоёв К=2,000 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 изолируемой поверхности*	6,7	242,08 58,48	11,31 4,25	1622 392	76 28	466 111	0,28865 0,02063
5	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 покрытия*	3,35	1459,06 197,43	14,65 5,49	4888 661	49 18	754 111	1,219 0,02675
6	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м плинтусов*	3,58	260,88 47,87	0,4 0,14	934 171	1 1	191 111	0,2714 0,00075
7	Е10-93-1	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в балконных проемах, площадь проема до 3 м2 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 проемов*	79,38	484,6 247,43	25,26 8,6	38468 19641	2005 683	21950 108	1,48074 0,042
8	Е10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 проемов*	91,44	460,2 213,7	24,15 7,99	42081 19541	2208 731	21894 108	1,27892 0,039

9	Е10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	79,39	371,23	23,59	29472	1873	14138	0,93898
		м2 проемов		156,91	7,99	12457	634	108	0,039
10	Е10-91-8	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), трехстворчатых (в т. ч. при наличии створок глухого остекления), площадь проема более 2 м2 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	16,56	379,3	23,59	6281	391	3664	1,17691
		м2 проемов		196,66	8,22	3257	136	108	0,04013
11	Е10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	187,39	225,99	6,98	42348	1308	22426	0,6739
		м2 проемов		108,16	2,65	20268	497	108	0,01288
12	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	55,417	11500		637296			
		м2							
13	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок площадью до 3 м2 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	334,53	671,57	39,81	224660	13318	84713	1,3225
		м2 проемов		219,42	15,05	73403	5035	108	0,07338
14	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	236,25	4010		947363			
		м2							
15	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	88,2	4250		374850			

		м2							
16	6-2-4	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние	10,08	3760		37901			
		м2							
17	1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	4	1500		6000			
		комплект							
18	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	185	1380		255300			
		комплект							
19	Е46-39-5	Разборка подвесных потолков	254,2	150,04	6,78	38140	1723	33363	0,8667
		м2		143,26	2,57	36417	653	90	0,0125
20	Е34-63-2	Устройство подвесных потолков ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	254,2	1312,39	80,64	333610	20499	170514	4,0595
		м2 поверхности		706,39	30,74	179564	7814	91	0,15013
21	1-1-651	Потолок подвесной "ARMSTRONG" с комплектующими	254,2	1070		271994			
		м2							
22	Е62-18-3	Окраска водоэмульсионными составами поверхностей потолков, окрашенных ранее известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35 %	1436,33	423,5	0,11	608286	158	75267	0,3402
		м2		55,11	0,05	79156	72	95	0,0001
23	Е62-8-6	Улучшенная масляная окраска потолков за 2 раза с расчисткой старой краски более 35 %	201,5	201,68	0,14	40639	28	24142	0,795
		м2		126,09	0,03	25407	6	95	0,0002
24	Е61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки внутренних стен полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	4978,8	208,46	1,83	1037881	9111	263690	0,3573
		м2		55,46	0,29	276124	1444	95	0,0029

25	Е62-17-3	Окраска водоэмульсионными составами поверхностей стен, окрашенных ранее известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35 %	*м2*	158,546	410,51	0,11	65085	17	6725	0,2753	-
					44,6	0,05	7071	8	95	0,0001	
	Раздел 2. Отопление										
	2.1. Монтажные работы										
26	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов т.ч.п. 1.5: ктрр1=1,185; ктрм1=1,288; кзпр1=1,185; кэкс1=1,288; кзпм1=1,288;	*кВт*	90,783	4357,2	44,73	395560	4061	15167	0,80817	-
					128,51	16,76	11667	1522	115	0,08179	
27	9-4-58	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 15 мм	*шт*	46	343		15778				
28	Е18-22-5	Установка кранов для сброса воздуха автоматических т.ч.п. 1.15: ктрр1=1,185; ктрм1=1,288; кзпр1=1,185; кэкс1=1,288; кзпм1=1,288;	*комплект*	4	32,29	–	129	–	123	0,1422	-
					26,66	–	107	–	115	–	
29	99-1-1	Сбросник воздуха автоматический MKV 15R	*шт*	4	478		1912				
30	99-1-2	Кран шаровой Д-65 мм	*шт*	2	8134		16268				
31	99-1-3	Кран шаровой Д-15 мм	*шт*	23	421		9683				
32	99-1-4	Кран шаровой Д-20 мм	*шт*	24	578		13872				
33	99-1-5	Кран шаровой Д-25 мм	*шт*	4	934		3736				
34	99-1-6	Кран шаровой Д-50 мм	*шт*	4	3304		13216				

35	E16-15-3	Установка фильтров на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Сб. 18 т.ч.п. 1.5: ктрр1=1,185; ктрм1=1,288; кзпр1=1,185; кэкс1=1,288; кзпм1=1,288;	2	1000,72	116,09	2001	232	1320	3,081
		шт		530,58	43,47	1061	87	115	0,20608
36	12-7-5	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=70 мм	2	7260		14520			
		шт							
37	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 70 мм	4	342		1368			
		шт							
38	99-1-7	Балансировочный клапан Д-20 мм	22	3197		70334			
		шт							
39	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Сб.18 т.ч.п. 1.15: ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; ктрр2=1,15; ктрм2=1,25; кзпр2=1,15; кэкс2=1,25; кзпм2=1,25;	817	12,96	–	10588	–	11894	0,05934
		м трубопровода		12,66	–	10343	–	115	–
40	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Сб.18 т.ч.п. 1.15: ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; ктрр2=1,15; ктрм2=1,25; кзпр2=1,15; кэкс2=1,25; кзпм2=1,25;	25	13,1	–	328	–	365	0,05934
		м трубопровода		12,66	–	317	–	115	–
41	E18-16-7	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 219 мм т.ч.п. 1.15: ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; ктрр2=1,15; ктрм2=1,25; кзпр2=1,15; кэкс2=1,25; кзпм2=1,25;	2	42021,27	488,97	84043	978	5716	13,38485
		шт		2302,67	182,5	4605	365	115	0,90125

42	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м2*	32	22,68	0,06	726	2	174	0,03393
				6,68	0,03	214	1	81	0,00013
43	E13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124 ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м2*	32	53,26	0,11	1704	4	83	0,01576
				3,16	0,06	101	2	81	0,00025
44	E26-1-1	Изоляция трубчатая трубопроводов диаметром 25 мм *м трубопровода*	42	165,44	5,31	6948	223	4006	0,57
				103,95	2,03	4366	85	90	0,01
45	E26-1-3	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 38 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м трубопровода*	10	189,65	6,64	1897	66	1155	0,69
				125,75	2,54	1258	25	90	0,0125
46	E26-1-5	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 45 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м трубопровода*	34	223,49	6,64	7599	226	4654	0,8165
				149,56	2,54	5085	86	90	0,0125
47	E26-1-6	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 48 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; *м трубопровода*	26	247,51	6,64	6435	173	4007	0,92
				168,71	2,54	4386	66	90	0,0125
48	1-3-133	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 13 мм *м*	42	190		7980			
49	1-3-134	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 30 мм, толщина изоляции 13 мм *м*	10	224		2240			

50	1-3-135	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13 мм							
		м	34	258		8772			
51	1-3-136	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 48 мм, толщина изоляции 13 мм							
		м	26	298		7748			
52	Е26-10-1	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 50 мм							
		м трубопровода	102	210,88	47,37	21510	4832	11175	0,58
				103,95	17,78	10603	1814	90	0,087
53	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50							
		м3	1,8	6240		11232			
54	Е15-172-4	Двухслойная окраска радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;							
		м2 окрашиваемой поверхности	283	175,93	0,09	49788	25	33399	0,7429
				124,2	0,03	35149	8	95	0,00013
55	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)							
		кг	50	200		10000			
56	Е16-27-7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 70 мм Сб.18 т.ч.п. 1.15: ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; ктрр2=1,15; ктрм2=1,25; кзпр2=1,15; кэкс2=1,25; кзпм2=1,25;							
		врезка	2	7794,82	143,75	15590	288	3370	7,88877
				1409,85	55,04	2820	110	115	0,2575
		2.2. Демонтажные работы							
57	Е65-28-1	Прочистка вентиляционных коробов							
		м короба	447	45,03	0,51	20128	228	16635	0,2073
				32,27	0,09	14425	40	115	0,0009

Раздел 3. Водопровод

3.1. Водопровод холодной воды

58	E16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	8	10292,87	28,86	82343	231	1770	1,035
		кран		181,13	11,25	1449	90	115	0,05
59	E10-33-1	Установка пожарных шкафов К=8,000: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	19,36	213,74	38,04	4138	736	2465	0,713
		м2 деталей		103,5	14,38	2004	278	108	0,07013
60	6-7-16	Боковые стенки шкафов К=8,000	17,28	1550		26784			
		м2							
61	6-7-3	Блоки дверные шкафные однопольные К=8,000	2,08	3450		7176			
		м2							
62	1-1-792	Скобяные изделия для однопольных дверей для шкафов	8	843		6744			
		комплект							
63	9-1-42	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2	1030		2060			
		шт							
64	9-1-39	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	6	560		3360			
		шт							
65	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	92	401		36892			
		шт							
66	E16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	120	339,7	5,24	40764	629	9773	0,38755
		м трубопровода		68,83	1,98	8260	238	115	0,0095

67	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	60	374,7 68,83	5,24 1,98	22482 4130	314 119	4886 115	0,38755 0,0095
68	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	90	466,7 68,83	5,24 1,98	42003 6195	472 178	7329 115	0,38755 0,0095
69	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	25	883,2 88,49	12,93 4,84	22080 2212	323 121	2683 115	0,49795 0,02363
70	Е16-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	50	1392,41 106,87	15,26 5,71	69621 5344	763 286	6475 115	0,63825 0,02788
71	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	295	12,59 12,29	– –	3714 3626	– –	4170 115	0,05762 –
72	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	50	12,73 12,29	– –	637 615	– –	707 115	0,05762 –

73	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	20,7	200		4140		
		3.2. Водопровод горячей воды						
74	99-1-1	Кран шаровой Д-32 мм *шт*	8	1327		10616		
75	99-1-2	Кран шаровой Д-25мм *шт*	8	934		7472		
76	99-1-3	Кран шаровой Д-20мм *шт*	200	578		115600		
77	9-3-13	Клапан невозвратный Dy 40 мм *шт*	1	743		743		
78	9-1-41	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм *шт*	2	982		1964		
79	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	401		401		
80	9-1-40	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	2	699		1398		
81	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	401		401		
82	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 20 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	300	486,71 336,38	15,24 5,71	146013 100914	4572 1713	118021 115	1,886 0,02788
83	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 25 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	120	373,69 266,51	9,88 3,69	44843 31981	1186 443	37288 115	1,4835 0,018

84	E16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 32 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	120	339,92	6,6	40790	792	30266	1,2075
				216,83	2,48	26020	298	115	0,01213
85	E16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 40 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	50	451,48	8,31	22574	416	16844	1,61
				289,8	3,13	14490	157	115	0,01525
86	E16-14-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м трубопровода*	50	436,8	12,04	21840	602	14528	1,403
				248,15	4,5	12408	225	115	0,022
87	8-4-68	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=20x3,4 мм *м*	300	93		27900			
88	8-4-69	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=25x4,2 мм *м*	120	149		17880			
89	8-4-70	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=32x5,4 мм *м*	120	247		29640			
90	8-4-71	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=40x6,7 мм *м*	50	387		19350			
91	8-4-72	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=50x8,3 мм *м*	50	613		30650			
92	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	38,4	200		7680			

93	Е26-1-1	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром до 25 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	180	182,36	6,64	32825	1195	19777	0,6555
				119,54	2,54	21517	457	90	0,0125
94	Е26-1-5	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 45 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	50	223,49	6,64	11175	332	6845	0,8165
				149,56	2,54	7478	127	90	0,0125
95	Е26-1-7	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 57 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	50	231,13	6,64	11557	332	7136	0,851
				156,03	2,54	7802	127	90	0,0125
96	1-3-132	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 мм						
		м	60	149		8940			
97	1-3-133	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 13 мм						
		м	120	190		22800			
98	1-3-134	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 мм						
		м	120	224		26880			
99	1-3-135	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13 мм						
		м	50	258		12900			
100	1-3-137	Трубы теплоизоляционные K-FLEX, Dв 60 мм, толщина изоляции 13 мм						
		м	50	366		18300			
101	Е26-1-3	Изоляция трубчатая для трубопроводов диаметром 38 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	120	189,65	6,64	22758	797	13856	0,69
				125,75	2,54	15090	305	90	0,0125

3.3. Демонтажные работы

102	Е16-20-1 (ДМ	Демонтаж кранов пожарных диаметром 50 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;						
		кран	8	72,24	9,24	578	74	613	0,36
				63	3,6	504	29	115	0,016
103	Е16-20-2 (ДМ	Демонтаж кранов поливочных диаметром 25 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;						
		кран	2	22,23	0,63	44	1	49	0,12
				21,6	–	43	–	115	–
104	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	2,76	27,1	27,1	75	75	47	–
		т		–	18,97	–	52	90	0,03984
105	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза							
		т	2,76	76,6	76,6	211	211	38	–
				–	15,32	–	42	90	0,03217

Раздел 4. Канализация

4.0. Подраздел без наименования

106	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	120	636,63	0,8	76396	96	16897	0,6716
				122,13	0,31	14656	37	115	0,0015
107	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;						
		м трубопровода	340	764,6	1,79	259964	609	46302	0,644
				117,74	0,68	40032	231	115	0,00325
108	8-4-50	Переход, Dy 100х50 мм	6	1220		7320			
		10шт							
109	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	3,5	6190		21665			
		10шт							

110	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам, d 100 мм	*шт*	30	523		15690					
111	8-10-192	Заглушки чугунные, d 100 мм	*шт*	6	489		2934					
112	8-4-50	Колено, Dy 100 мм	*10шт*	4	1220		4880					
113	8-4-56	Тройник прямой, d=50 мм	*10шт*	6	820		4920					
114	8-4-50	Полуотвод Dy 100 мм	*10шт*	0,6	1220		732					
115	8-4-60	Крестовина, d=100мм	*10шт*	1,5	6190		9285					

Раздел 5. Электроснабжение

5.1. Монтажные работы

116	Ц8-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	*шт*	1	3385 563 120700	223 49,5	3385 563 120700	223 50	527 86	3 0,289	–	
117	75-6-41	Вводная панель ВРУ-1-11-10	*шт*	1								
118	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	*шт*	1	2849 486 109400	178 40,5	2849 486 109400	178 41	453 86	3 0,237	–	
119	75-6-49	Распределительная устройство	*шт*	1								
120	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	*шт*	1	663 349	152 31,5	663 349	152 32	328 86	2 0,184	–	

121	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	4720		9440		
		шт						
122	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	82	269,9	98	22132	8036	10649	0,76
		шт						
123	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	254	342,8	134	87071	34036	42770	0,99
		шт						
124	Ц8-594-3	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп до 4	38	467,8	183	17776	6954	9340	1,46
		шт						
125	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	21	313	131	6573	2751	2816	0,75
		шт						
126	17-2-18	Светильники, тип PRB|R418	38	3540		134520			
		шт						
127	17-2-11	Светильники, тип LTX236	174	4770		829980			
		шт						
128	17-2-58	Светильники, тип C360	64	1310		83840			
		шт						
129	17-2-23	Светильники, тип CD218	80	1440		115200			
		шт						
130	17-2-9	Светильники, тип EFS380	18	2330		41940			
		шт						
131	17-1-83	Светильники, тип НПО26-100	21	209		4389			
		шт						
132	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ18	318	82		26076			
		шт						
133	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36	355	99		35145			

		122	29	10004	2378	86	0,17	
		158	37,8	40132	9601	86	0,221	
		234	51,8	8892	1968	86	0,302	
		119	36,9	2499	775	86	0,216	

134	17-6-78	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ32	*шт*	65	81		5265					
135	17-6-76	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ11	*шт*	19	64		1216					
136	17-6-9	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-60	*шт*	22	24		528					
137	17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	*шт*	510	14		7140					
138	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	561		561					
139	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	*шт*	223	62,7	0,2	13982	45	11103	0,34		
					57,8	0,1	12889	22	86	–		–
140	18-1-150	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки, тип 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	*шт*	223	96		21408					
141	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	*шт*	127	47	0,2	5969	25	4981	0,29		
					45,5	0,1	5779	13	86	–		–
142	Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	*шт*	73	48,5	0,2	3541	15	2957	0,29		
					47	0,1	3431	7	86	–		–
143	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	*шт*	8	55	0,9	440	7	344	0,33		
					49,7	0,2	398	2	86	0,001		–

144 18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	135	156		21060			
	шт							
145 18-1-13	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220	73	182		13286			
	шт							
146 18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2	0,265	22300		5910			
	1000шт							
147 18-3-60	Коробка стальная для установки выключателей и переключателей (ГОСТ 7397-76) и штепсельных розеток (ГОСТ 7396-76) при выполнении скрытой проводки, d=72 мм, тип У196 УХД3	0,435	28100		12224			
	1000шт							
148 Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	8	467,4	9,4	3739	75	1809	2
	шт		263	–	2104	–	86	–
149 80-1-1	Пост кнопочный	8	577		4616			
	шт							
150 18-1-133	Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-10	4	1080		4320			
	шт							
151 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	9	501,2	13,2	4511	119	1775	1
	шт		227	2,3	2043	21	86	0,013
152 80-1-2	Выключатель автоматический АВ-С-02-2,5/220	9	2524		22716			
	шт							
153 Ц11-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, масса до 5 кг	3	68,91	–	207	–	153	0,5
	шт		63	–	189	–	81	–

154	12-5-2	Электроконтактный манометр с трехходовым краном ДМ2010	3	895		2685			
		комплект							
155	Ц8-529-5	Блок-контактор на установленной конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12	2	999,8	14,8	2000	30	937	3
		шт		542	2,3	1084	5	86	0,013
156	18-3-46	Контактный блок ПКИ-11	2	3500		7000			
		шт							
157	Ц11-250-1	Реле промежуточное	2	210,04	–	420	–	313	1
		комплект		193,5	–	387	–	81	–
158	80-1-31504-4	Реле промежуточное РЭК78/4+РММ78/4	2	1046,5		2093			
		шт							
159	Ц8-411-4	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм	1	186,9	–	187	–	77	1
		ввод		90	–	90	–	86	–
160	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	1	355		355			
		шт							
161	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	10	114,4	7,8	1144	78	424	0,29
		м		48,8	0,5	488	5	86	0,003
162	18-2-5	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 32-34 мм, длина 434 мм, тип К1083 У3	23	387		8901			
		шт							
163	Ц8-409-1	Трубы ПВХ по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5560	108,6	48,9	603816	271884	247687	0,22
		м		39,6	12,2	220176	67832	86	0,071
164	Ц8-409-2	Трубы ПХВ по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	70	147,3	73	10311	5110	4082	0,29

		м							
165	Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	0,462	49,5 18664	18,3 7302	3465 8623	1281 3374	86 4598	0,107 57
		т		9720	1850	4491	855	86	10,809
166	18-3-62	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ20-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х200х70 мм	90	509		45810			
		шт							
167	8-4-139	Трубы ПВХ Д-20 мм	5500	105		577500			
		м							
168	8-4-140	Трубы ПВХ Д-25 мм	60	165		9900			
		м							
169	8-4-141	Трубы ПВХ Д-32 мм	70	258		18060			
		м							
170	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	60	843,5	19,5	50610	1170	24835	3
		шт		479	2,3	28740	138	86	0,013
171	18-3-45	Коробка клеммная КЗНА 08У3	60	1660		99600			
		шт							
172	18-3-7	Консоль	180	584		105120			
		шт							
173	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	5640	27,7	2,1	156228	11844	97978	0,1
		м кабеля		19,7	0,5	111108	2820	86	0,003
174	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	180	50,5	23,1	9090	4158	4272	0,13
		м							

175 Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок			22,1	5,5	3978	990	86	0,032
		м	390	175,2	75,7	68328	29523	31293	0,44
176 16-1-332				72,7	20,6	28353	8034	86	0,12
	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2К=1,020	*1000м*	0,2958	28900		8549			
177 16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020	*1000м*	2,805	52100		146141			
178 16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2К=1,020	*1000м*	2,3868	60500		144401			
179 16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2К=1,020	*1000м*	0,0051	81000		413			
180 16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2К=1,020	*1000м*	0,0204	100200		2044			
181 16-1-343	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2К=1,020	*1000м*	0,0459	131300		6027			
182 16-1-344	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х6 мм2К=1,020	*1000м*	0,1224	182600		22350			
183 16-3-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2К=1,020	*1000м*	0,612	74900		45839			

184 16-3-23	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2К=1,020	0,0204	83100		1695			
	1000м							
185 16-3-24	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1,5 мм2К=1,020	0,0102	109700		1119			
	1000м							
186 Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	100	88,9	3,1	8890	310	2425	0,16
	м		27,9	0,3	2790	30	86	0,002
187 Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм	50	84,6	2,8	4230	140	1402	0,17
	м		32,4	0,2	1620	10	86	0,001
188 Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям	920	78,3	2,1	72036	1932	51349	0,39
	м		64,6	0,3	59432	276	86	0,002

Всего прямые затраты	**1734033**	**469692**
В том числе стоимость: материалов, тенге	**1983803**	**127965**
оборудования, тенге	10021020	
	259525	
Накладные расходы, тенге	2047390	
- заработная плата, тенге	307109	
- трудоемкость, чел-ч	1024	
Стоимость демонтируемых материалов	96417	
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	877099	
Всего	**15658522**	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	207886	

- сметная заработная плата, тенге	95628
- нормативная трудоемкость, чел-ч	582
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	153990
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	61596
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**16081994**
Итого по акту в текущих ценах 2009 года, МРПтек.=1250 тенге	**25940256**
- материалы, тенге	16163905
- оборудование, тенге	418614
- сметная заработная плата, тенге	4403637
Налог (2 %)	518805
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**26459061**
НДС (12 %)	3175087
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**29634148**

Принял: _____ А. Иманкулов

Объем выполненных работ подтверждаю:

О. Абдрахманов

Е. Курманалиев

А. Амзеев

М. Мусабеков

А. Садыхова

А. Кульбаев

Е. Самуйлов

М. Сейтказиев

Сдал: _____