39	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука termaflex, изоляция трубчатая *м трубопровода*	69	72.96	16.85	5034	1163	2962	0.211	15
				38.59	4.33	2663	299	100	0.025	2
40	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 15, 20 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100; *м*	20.9	149		3114				
41	1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100; *м*	12.1	190		2299				
42	1-3-136	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 40 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100; *м*	17.6	298		5245				
43	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 50 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100; *м*	25.3	366		9260				
		Всего прямые затраты				**197918**	**5149**			**171**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**30495** 162276	**1777**			**8**
		Накладные расходы, тенге				39770				
		- заработная плата, тенге				5966				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				14261				
		Всего				**251949**				
		Временные здания и сооружения (1.1 %)				2771				
		- сметная заработная плата, тенге				391				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1.7 %)				4330				
		- сметная заработная плата, тенге				1992				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				2547				
		На оплату дополнительных отпусков (0.4 %)				1019				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**262616**				

Раздел 1 Канализация

1.1 Ниже отм. 0,000

1	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	1	387.4	13.9	387	14	364	1.56	2
		комплект								
				279	4.5	279	5	128	0.03	–
2	Е17-2-3	Установка смесителей	1	143.32	1.57	143	2	161	0.7	1
		шт								
				126	–	126	–	128	–	–
3	11-1-26	Мойки стальные эмалированные с одной чашей и двумя кронштейнами МСК1Ц со смесителем См-М-1ЦА, пластмассовым бутылочным сифоном	1	3850		3850				
		шт								
4	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	15	620.54	0.64	9308	10	2044	0.584	9
		м трубопровода								
				106.2	0.25	1593	4	128	0.0012	–
5	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	45	748.88	1.43	33700	64	5928	0.56	25
		м трубопровода								
				102.38	0.54	4607	24	128	0.0026	–
6	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	2	150.08	1.43	300	3	264	0.56	1
		м трубопровода								
				102.38	0.54	205	1	128	0.0026	–
7	8-4-2323	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 125 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	2	465		930				
		м								
8	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	5	623.7	14.12	3119	71	676	0.553	3
		м трубопровода								
				100.35	5.29	502	26	128	0.0258	–
9	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	5	10.99	–	55	–	68	0.0501	–
		м трубопровода								
				10.69	–	53	–	128	–	–
10	8-4-60	Прочистка d=100 мм	0.6	6190		3714				
		10шт								
11	8-4-56	Ревизия d=50 мм	0.4	820		328				
		10шт								

12 8-4-60	Ревизия d=110 мм	0.4	6190		2476				
	10шт								
13 E16-21-1	Установка водосточных воронок	1	758.36	137.88	758	138	663	2.58	3
	воронка								
			465.75	51.75	466	52	128	0.25	–
14 11-1-60	Сифоны-ревизии диаметром 50 мм	2	284		568				
	шт								
15 9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды. Ру 1.6 МПа. Dy 50 мм	2	1140		2280				
	шт								
1.3 Строительные работы									
29 E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex. изоляция трубчатая	91	72.96	16.85	6639	1533	3906	0.211	19
	м трубопровода								
			38.59	4.33	3512	394	100	0.025	2
30 1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX. Dв 50 мм. толщина изоляции 13 ммК=1.100:	36.3	366		13286				
	м								
31 1-3-140	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX. Dв 110 мм. толщина изоляции 13 ммК=1.100:	63.8	678		43256				
	м								
	Всего прямые затраты				**125097**	**1835**			**63**
					11343	**506**			**2**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				111923				
	Накладные расходы. тенге				14074				
	- заработная плата. тенге				2111				
	- трудоемкость. чел-ч				7				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				8350				
	Всего				**147521**				
	Временные здания и сооружения (1.1 %)				1623				
	- сметная заработная плата. тенге				229				
	- нормативная трудоемкость. чел-ч				1				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1.7 %)				2535				
	- сметная заработная плата. тенге				1166				
	- нормативная трудоемкость. чел-ч				7				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1491				
	На оплату дополнительных отпусков (0.4 %)				597				

	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге								153767
	Раздел 1 Горячее водоснабжение								
	1.1 Ниже отм. 0,000								
1	Е16-7-1								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	4	329.67	4.19	1319	17	314	0.337	1
	м трубопровода		59.85	1.58	239	6	128	0.0076	–
2	Е16-7-2								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	30	364.67	4.19	10940	126	2359	0.337	10
	м трубопровода		59.85	1.58	1796	47	128	0.0076	–
3	Е16-7-3								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	14	362.67	4.19	5077	59	1101	0.337	5
	м трубопровода		59.85	1.58	838	22	128	0.0076	–
4	Е16-7-4								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	18	471.67	4.19	8490	75	1414	0.337	6
	м трубопровода		59.85	1.58	1077	28	128	0.0076	–
5	Е16-7-5								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	10	596.67	4.19	5967	42	787	0.337	3
	м трубопровода		59.85	1.58	599	16	128	0.0076	–
6	Е16-7-6								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	18	693.07	10.34	12475	186	1862	0.433	8
	м трубопровода		76.95	3.87	1385	70	128	0.0189	–
7	Е16-7-7								
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	10	965.42	12.21	9654	122	1248	0.555	6
	м трубопровода		92.93	4.57	929	46	128	0.0223	–
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	94	10.99	–	1033	–	1286	0.0501	5

	м трубопровода		10.69	–	1005	–	128	–	–
9	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	10	11.13	–	111	–	137	0.0501	1
	м трубопровода		10.69	–	107	–	128	–	–
10	9-1-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм	3	280	840				
	шт								
11	9-1-13	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 20 мм	7	325	2275				
	шт								
12	9-1-14	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 25 мм	4	430	1720				
	шт								
13	9-1-15	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 32 мм	2	530	1060				
	шт								
14	9-1-17	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 50 мм	2	999	1998				
	шт								
15	8-10-9	Пробка диам25 мм	4	183	732				
	шт								
16	8-10-8	Пробка диам. 20 мм	7	181	1267				
	шт								
17	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	45.92	200	9184				
	кг								
1.2 Выше отм. 0,000									
21	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	330	10.99	–	3627	–	4516	0.0501	17
	м трубопровода		10.69	–	3528	–	128	–	–
22	9-1-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм	30	280	8400				
	шт								
23	9-1-13	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 20 мм	11	325	3575				
	шт								
24	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	30	75.82	1.57	2275	47	2592	0.41	12
	счетчик (водомер)								

			67.5	–	2025	–	128	–	–
25 99-3-1(пл)	Счетчик холодной воды СВК 15-3 диам. 15 мм (прилож.1-1)	30	819.97		24599				
	шт								
26 Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	30	187.02	50.89	5611	1527	5702	0.75	23
	фильтр								
			130.5	18	3915	540	128	0.09	3
27 99-3-2(пл)К	Фильтр сетчатый диам. 15 мм	30	236.88		7106				
	шт								
28 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473.47	39.24	14204	1177	10369	1.47	44
	шт								
			254.25	15.75	7628	473	128	0.07	2
29 9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1.6 МПа, Dy 15 мм	30	202		6060				
	шт								
30 Е18-17-5	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 159 мм	1	2947.49	36.99	2947	37	269	1.11	1
	шт								
			195.75	13.5	196	14	128	0.07	–
31 Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	20	915.2	6.95	18304	139	2650	0.61	12
	шт								
			101.25	2.25	2025	45	128	0.01	–
1.3 Строительные работы									
32 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	250	72.96	16.85	18240	4213	10731	0.211	53
	м трубопровода								
			38.59	4.33	9648	1083	100	0.025	6
33 1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 20 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100;	132	149		19668				
	м								
34 1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100;	110	190		20900				
	м								
35 1-3-134	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100;	19.8	224		4435				
	м								
36 1-3-135	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13 ммК=1.100;	11	258		2838				

37	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX. Dв 50 мм. толщина изоляции 13 ммК=1.100:	*м* 19.8	366		7247			
38	1-3-138	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX. Dв 65 мм. толщина изоляции 13 ммК=1.100:	*м* 11	542		5962			
39	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*м* 39.38	21.8	0.05	858	2	207	0.0295	1
			м2	5.81	0.02	229	1	90	0.0001	–
40	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 разаК=2.000:	78.76	19.64	0.02	1547	2	222	0.016	1
			м2	3.13	–	247	–	90	–	–
41	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	21.12	148.39	0.07	3134	1	2395	0.646	14
			м2 окрашиваемой поверхности	108	0.02	2281	–	105	0.0001	–
		Всего прямые затраты				**255679**	**7772**			**223**
						39697	**2391**			**11**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				208215				
		Накладные расходы, тенге				50161				
		- заработная плата, тенге				7524				
		- трудоемкость, чел-ч				25				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				18350				
		Всего				**324190**				
		Временные здания и сооружения (1.1 %)				3566				
		- сметная заработная плата, тенге				503				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1.7 %)				5572				
		- сметная заработная плата, тенге				2563				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				16				
		Единовременное вознаграждение за выслуту лет (1 %)				3278				
		На оплату дополнительных отпусков (0.4 %)				1311				

	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**337917**				
	Раздел 1 Вентиляция								
1	Е20-12-11 Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) 120х200мм	63	355.85	16.96	22419	1068	15622	1.1235	71
	решетка		186.64	7.09	11758	447	128	0.0315	2
	Всего прямые затраты				**22419**	**1068**			**71**
					11758	**447**			**2**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				9592				
	Накладные расходы, тенге				15622				
	- заработная плата, тенге				2343				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2282				
	Всего				**40323**				
	Временные здания и сооружения (1,1 %)				444				
	- сметная заработная плата, тенге				63				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				693				
	- сметная заработная плата, тенге				319				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				2				
	Единовременное вознаграждение за выслуту лет (1 %)				408				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				163				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**42031**				
	Раздел 1 Отопление								
	1.1 Ниже отм. 0,000								
9	Е16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	281.8	11.31	–	3187	–	3972	0.0516	15
	м трубопровода		11.01	–	3103	–	128	–	–
11	Е24-1-3 Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0.0114	127242.19	47322.94	1451	539	1379	430	5
	км трубопровода								

			76050	16992.75	867	194	130	88.27	1
12	2-1-262	Опоры скользящие	0.0022	107900		237			
		т							
13	Е7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0.5 т	2	398.34	24.15	797	48	507	1.03	2
		шт сборных конструкций							
				171.9	8.83	344	18	140	0.0405	–
14	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0.008	17200		138			
		м3							
15	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	2	779.68	–	1559	–	795	1.854	4
		сальник							
				310.55	–	621	–	128	–	–
16	Е6-13-1	Устройство бетонного замка	0.2	7193.05	86.6	1439	17	110	3.06	1
		м3							
				490.5	32.72	98	7	105	0.1598	–
1.2 Выше отм. 0,000										
29	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1042.3	11.31	–	11788	–	14689	0.0516	54
		м трубопровода							
				11.01	–	11476	–	128	–	–
1.3 Строительные работы										
31	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	196.591	148.39	0.07	29172	14	22298	0.646	127
		м2 окрашиваемой поверхности							
				108	0.02	21232	4	105	0.0001	–
32	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	83.118	21.8	0.05	1812	4	437	0.0295	2
		м2							
				5.81	0.02	483	2	90	0.0001	–
33	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 разаК=2.000;	166.236	19.64	0.02	3265	3	468	0.016	3
		м2							
				3.13	–	520	–	90	–	–
34	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	559.6	72.96	16.85	40828	9429	24018	0.211	118
		м трубопровода							
				38.59	4.33	21595	2423	100	0.025	14

35	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	м	353,1	149	52612			
36	1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	м	24,64	190	4682			
37	1-3-134	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	м	224,62	224	50315			
38	1-3-139	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	м	13,2	671	8857			
		Всего прямые затраты				**212139**	**10054**		**331**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**60339** 141746	**2648**		**15**
		Накладные расходы, тенге				68673			
		- заработная плата, тенге				10301			
		- трудоемкость, чел-ч				34			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16849			
		Всего				**297661**			
		Временные здания и сооружения (1,1 %)				3274			
		- сметная заработная плата, тенге				462			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3			
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				5116			
		- сметная заработная плата, тенге				2353			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				14			
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				3009			
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1204			
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**310264**			

Раздел 1 Тепловой узел вводаТУ1

1.1 Сантехнические работы

38	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	насос	4	3150,84	123,78	12603	495	11936	13,39	54

				2285,06	46,35	9140	185	128	0,2266	1
39	99-3-7(пл)П	Насос циркуляционный TOP-S-40/4	2	86897,23		173794				
		шт								
40	99-3-8(пл)П	Насос повысительный TOP-S-50/7	2	122201,9		244404				
		шт								
	1.2 Строительные работы									
59	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 разаК=2,000;	7,26	19,64	0,02	143	–	21	0,016	–
		м2								
				3,13	–	23	–	90	–	–
60	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	16,3	72,96	16,85	1189	275	700	0,211	3
		м трубопровода								
				38,59	4,33	629	71	100	0,025	–
61	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	2,2	149		328				
		м								
62	1-3-134	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	224		246				
		м								
63	1-3-135	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	258		284				
		м								
64	1-3-136	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 48 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	298		328				
		м								
65	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 57 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,98	366		725				
		м								
66	1-3-138	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 76 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	9,35	542		5068				
		м								
67	1-3-139	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	671		738				
		м								
		Всего прямые затраты				**439850**	**770**			**57**
						9792	**256**			**1**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				429289				
		Накладные расходы, тенге				12657				
		- заработная плата, тенге				1899				

	- трудоемкость, чел-ч	6
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	27150
	Всего	**479657**
	Временные здания и сооружения (1,1 %)	5276
	- сметная заработная плата, тенге	744
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	4
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)	8244
	- сметная заработная плата, тенге	3792
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	23
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	4849
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1940
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**499966**

Раздел 1 Электроосвещение

1.1 Ниже отм. 0,000

1	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1312	6,98	7
		шкаф		1215	–	1215	–	108	–	–
2	75-6-50	Распределительная панель ВРУ-1-43-УХЛ4	1	88100		88100				
		шт								
3	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
4	99-20-20(пл	Корпус КМПН 2/5 Прилож.1-1	1	655,98		656				
		шт								
5	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	5	501,2	13,2	2506	66	1090	1	5
		шт		227	2,3	1135	12	95	0,013	–
6	99-8-4(пл)	Выключатель ВА 47-29 1Р на ток 6А Прилож.1-1	1	71,06		71				
		шт								
7	99-8-5(пл)	Выключатель ВА 47-29 1Р на 4А Прилож.1-1	4	94,75		379				
		шт								
8	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	2	314,3	20,67	629	41	494	1,26	3
		шт								

9	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	220,5 4720	8,19	441 9440	16	108	0,04	–
		шт								
10	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	23	169,86	57,56	3907	1324	3050	0,55	13
		шт								
11	17-1-86	Светильники, тип НСП02х60-01-У2	19	86,85 137	35,93	1998 2603	826	108	0,157	4
		шт								
12	17-1-83	Светильники, тип НПП1302 1х60	4	209		836				
		шт								
13	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	23	42		966				
		шт								
14	Е21-22-5	Установка переключателей неутопленного типа при открытой проводке	7	39,85	–	279	–	228	0,192	1
		шт								
15	99-5-1(пл)К	Переключатель "Рондо" IP44 о/у 1кл. 250 В, 6А	7	30,15 133,02	–	211 931	–	108	–	–
		шт								
16	Е21-22-7	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	1	29,13	–	29	–	29	0,171	–
		шт								
17	99-5-4(пл)К	Розетка "Рондо" IP44 о/у 3К. 250 В, 16А с защитными шторками	1	27 209,55	–	27 210	–	108	–	–
		шт								
18	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	7	843,5	19,5	5905	137	3201	3	21
		шт								
19	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У997	7	479 505	2,3	3353 3535	16	95	0,013	–
		шт								
20	18-2-21	Коробка протяжная У-75	32	59		1888				
		шт								
21	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	1	892,9	17,9	893	18	376	2	2
		шт								
				394	2,3	394	2	95	0,013	–

22	99-5-7Казах	Пускатель магнитный с катушкой ПМЛ-223002 (прилож.1-2)	1	5400		5400			
		шт							
23	Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	1	97,7	1,6	98	2	82	1	1
		шт		85,5	–	86	–	95	–	–
24	99-5-1(пл)К	Кнопка ПКЕ 212/2 (прилож.1-2)	1	335,28		335			
		шт							
25	Е21-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	390	11,05	1,1	4310	429	4166	0,0581	23
		м		9,23	0,66	3600	257	108	0,0029	1
26	Е21-4-7	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	865	4,55	–	3936	–	3849	0,0251	22
		м		4,12	–	3564	–	108	–	–
27	Е21-9-4	Прокладка провода сечением свыше 10 мм2 в пустотах перекрытий или перегородок	110	20,78	–	2286	–	2151	0,113	12
		м провода		18,11	–	1992	–	108	–	–
28	16-7-121	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 4 мм2	1,2	25484		30581			
		1000м							
29	16-7-129	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 50 мм2	0,11	303445		33379			
		1000м							
30	16-7-87	Провода с медными жилами, на напряжение до 380 В, с резиновой изоляцией, марка ТРП, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,015	127900		1919			
		1000м							
31	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,02	52100		1042			
		1000м							

32 16-1-586	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,02	83600		1672				
	1000м								
33 Е21-1-4	Прокладка стальных труб диаметром до 80 мм с креплением накладными скобами	20	136,9	20,95	2738	419	2555	0,662	13
	м труб		107,78	10,48	2156	210	108	0,048	1
34 8-6-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 70х3,5 ммК=1,020;	20,4	509		10384				
	м								
35 Е21-1-1	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм с креплением накладными скобами	350	78,15	8,23	27353	2881	25625	0,388	136
	м труб		63,68	4,11	22288	1439	108	0,0188	7
36 8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 ммК=1,020;	357	148		52836				
	м								
37 Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	20	72,13	6,92	1443	138	1091	0,286	6
	м труб		46,13	4,33	923	87	108	0,0189	–
38 99-5-20(пл)	Труба гофрированная с зондом диам. 20 мм (прилож.1-1)	20	10,2		204				
	м								
1.2 Заземление									
39 Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	6	107,3	3,5	644	21	186	0,18	1
	м		32,4	0,4	194	2	95	0,003	–
40 Ц8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2	20	55	7,6	1100	152	458	0,13	3
	м		23,2	0,9	464	18	95	0,005	–
41 Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
	шт		149	2,9	447	9	95	0,017	–
1.3 Выше отм. 0,000									

42	Е21-24-3	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг на конструкции в готовой нише или на стене	5	662,34	41,34	3312	207	2884	3	15
		шт		517,5	16,38	2588	82	108	0,08	–
43	99-5-2(пл)Б	Корпус щитка этажного учетно-распределительного со слаботочным отсеком на 4 квартиры (прилож.1-1)	5	9828,72		49144				
		шт								
44	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	20	62,9	5,4	1258	108	1070	–	–
		шт		54	2,3	1080	46	95	0,013	–
45	80-5-3(пл)Т	Счетчик "Орман" СО-Э711 TX PLC IP P 10-60А	20	2824,34		56487				
		шт								
46	Е21-22-13	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 100 А	40	643,92	3,06	25757	122	14338	1,93	77
		шт		330,75	1,15	13230	46	108	0,0056	–
47	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	60	496,94	3,06	29816	184	15384	1,4	84
		шт		236,25	1,15	14175	69	108	0,0056	–
48	99-5-4(пл)Б	Автоматы с расцепителем ВА47-29 на 16 А,	20	72,89		1458				
		шт								
49	99-5-7(пл)Б	Автоматический выключатель АД12 2Р на 25 А,	40	583,09		23324				
		шт								
50	99-5-7(пл)Б	Автоматический выключатель АД12 2Р на 32 А, (прилож.1-1)	20	728,86		14577				
		шт								
51	99-5-5(пл)Б	Автоматический выключатель ВА47-29 на 63 А (прилож.1-1)	20	91,11		1822				
		шт								
52	Е21-22-7	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	5	29,13	–	146	–	146	0,171	1
		шт		27	–	135	–	108	–	–
53	18-1-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	5	66		330				
		шт								
56	Е21-17-1	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с нормальными условиями среды	45	169,86	57,56	7644	2590	5967	0,55	25
		шт		86,85	35,93	3908	1617	108	0,157	7

57	17-1-92	Светильники с рассеивателем из силикатного стекла, настенные, цилиндрической формы и формы усеченного конуса (ТУ 16-535.825-74), тип С360/132	44	342		15048				
		шт								
58	17-6-79	Компактная люминесцентная лампа на 32 Вт	44	99		4356				
		шт								
59	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	1	42		42				
		шт								
60	17-4-3	Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	1	441		441				
		шт								
61	Е21-18-1	Монтаж светильников, устанавливаемых на штырях, до 2-х люминесцентных ламп	1	244,37	65,36	244	65	201	0,946	1
		шт		151,65	34,45	152	34	108	0,1562	–
62	17-3-4	Светильники, тип РКУ07-125-001-У1	1	4460		4460				
		шт								
63	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	1	496		496				
		шт								
64	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	85	35,4	–	3009	–	2706	0,187	16
		шт		29,48	–	2506	–	108	–	–
65	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	85	156		13260				
		шт								
66	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	45	45,74	–	2058	–	1509	0,198	9
		шт		31,05	–	1397	–	108	–	–
67	18-1-16	Выключатель ширококлавишный сдвоенный 2В-КЛ-0-6/220	45	264		11880				
		шт								
68	Е21-22-5	Установка переключателей неутопленного типа при открытой проводке	2	39,85	–	80	–	65	0,192	–
		шт		30,15	–	60	–	108	–	–
69	99-5-1(пл)К	Переключатель "Рондо" IP44 о/у 1кл. 250 В, 6А	2	133,02		266				
		шт								
70	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	265	34,7	–	9196	–	8437	0,188	50
		шт		29,48	–	7812	–	108	–	–

71	99-5-2(пл)	Розетка с/у 3К 250В, 16А с защитными шторками	225	107,51		24190				
		шт								
72	18-1-154									
		Розетка штепсельная пластмассовая с цилиндрическими контактами для скрытой установки с фарфоровым основанием, двухместная, тип 2РШ-1Ц-2-С	20	226		4520				
		шт								
73	99-5-3(пл)	Розетка с/у 3К двухместная 250В, 16А с защитными шторками	20	120,26		2405				
		шт								
74	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	4	496,94	3,06	1988	12	1026	1,4	6
		шт								
				236,25	1,15	945	5	108	0,0056	–
75	18-1-10	Выключатель автоматический для лестничных клеток на ток 2,5 А, тип АВ-01-25/220	4	343		1372				
		шт								
76	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	20	74,15	–	1483	–	987	0,289	6
		комплект								
				45,68	–	914	–	108	–	–
77	18-1-119	Звонок электрический "Сверчок"	20	431		8620				
		шт								
78	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	80	34,7	–	2776	–	2547	0,188	15
		шт								
				29,48	–	2358	–	108	–	–
79	99-5-8(пл)Б	Розетки потолочные РП с крюком (прилож.1-1)	80	32,8		2624				
		шт								
80	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 УХДЗ	0,395	28100		11100				
		1000шт								
81	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2	0,3	26100		7830				
		1000шт								
82	99-5-10(пл)	Колодка клеммная на 2 напр.	50	20,04		1002				
		шт								
83	99-5-11(пл)	Колодка клеммная на 3 напр.	35	25,51		893				
		шт								

84	18-3-7	Кронштейн настенный, КР-7М	1	584		584				
		шт								
85	Е21-17-17	Монтаж патрона подвесного для ламп накаливания	50	98,48	0,36	4924	18	3374	0,396	20
		шт								
				62,33	0,14	3117	7	108	0,0007	–
86	99-5-12(пл)	Патрон подвесной (прилож.1-2)	50	21,87		1094				
		шт								
87	Е21-17-16	Монтаж патрона стенного или потолочного для ламп накаливания	20	72,14	0,36	1443	7	1039	0,305	6
		шт								
				47,93	0,14	959	3	108	0,0007	–
88	99-5-13(пл)	Патрон настенный (прилож.1-2)	20	32,8		656				
		шт								
	1.4 Для системы уравнивания потенциалов									
110	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	20	843,5	19,5	16870	390	9145	3	60
		шт								
				479	2,3	9580	46	95	0,013	–
111	18-1-131	Коробка пластмассовая	20	509		10180				
		шт								
112	Е21-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	320	11,05	1,1	3536	352	3418	0,0581	19
		м								
				9,23	0,66	2954	211	108	0,0029	1
113	16-7-121	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 4 мм2	0,32	25484		8155				
		1000м								
114	Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	320	72,13	6,92	23082	2214	17440	0,286	92
		м труб								
				46,13	4,33	14762	1386	108	0,0189	6
115	99-5-15(пл)	Трубы поливинилхлоридные диам. 20 мм (прилож.1-2)К=1,010;	323,2	18,22		5889				
		м								
	1.6 Строительные работы									
116	Е46-29-1	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130х130 мм	695	116,61	55,43	81044	38524	57080	0,3621	252

	шт								
			61,18	20,95	42520	14560	100	0,1023	71
117 Е46-31-1									
	Пробивка в стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1840	42,56	19,79	78310	36414	55642	0,1348	248
	м борозд								
			22,77	7,47	41897	13745	100	0,0365	67
118 Е46-31-2									
	Пробивка в стенах борозд площадью сечения до 50 см2	160	61,81	28,71	9890	4594	7032	0,1961	31
	м борозд								
			33,1	10,85	5296	1736	100	0,053	8
	Всего прямые затраты				**906458**	**91562**			**1307**
					217150	**36501**			**173**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				453158				
	оборудования, тенге				144587				
	Накладные расходы, тенге				262127				
	- заработная плата, тенге				39319				
	- трудоемкость, чел-ч				131				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				61440				
	Всего				**1230025**				
	Временные здания и сооружения (1,1 %)				11940				
	- сметная заработная плата, тенге				1684				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				10				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				18655				
	- сметная заработная плата, тенге				8581				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				52				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				10974				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				4390				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1275984**				
	ИТОГО по акту				8370863,00				
	Итого по акту в текущих ценах	К=	2,3276140670		19484138,47				
	Налог (2 %)				389682,77				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				19873821,24				

НДС (12 %)	2384858,55
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**22 258 679,79**

Заказчик:
Заместитель Председателя Правления
АО "Байтерек девелопмент" по доверенности №33 от 01.04.2015г
_____ Сакишев Е.Р.

Технический надзор:
Директор ТОО "Dostar Stroi Group"
_____ Алдабергенов Е.М.

Инженер эксперт ТОО "Dostar Stroi Group"
_____ Касенов Е.Д.

Инженер эксперт ТОО "Dostar Stroi Group"
_____ Жанекенов Б.У.

Представитель АО "Байтерек девелопмент"
Инженер эксперт
_____ Тойкенов С.Е.

Инженер технического надзора
ТОО "Dostar Stroi Group"
Захарова Елена Сергеевна

Генпдрядчик:
Директор ТОО "Малик"
_____ Айтахметов Н.М.