Стройка: **ТОО "Аль-Мактуб"**

Объект: **Реконструкция и переоборудование нежилого здания под малосемейное общежитие квартирного типа (блок А) ,распороженного в городе Экибастузе,**
ул Королева 74А

АКТ
выполненных работ № 2 за сентябрь 2013года

Внутренние инженерные сети

Основание:

Сметная стоимость, тыс.тенге **22 455,945**
Сметная заработная плата, тыс.тенге **2 871,513**
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч **6,262**
Строительный объем,
Показатель на единицу объема, тенге

Зона: 13 (Павлодарская область) ПГС

Составлен в ценах 2001г. с пересчетом на текущие цены

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. Маш	Всего	Экспл. Маш		машинистов	
				з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	з.п.Рабочих строителей	в т.ч. З.П. машин.	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ №1. Система отопления ниже отм. 0.000.								
1	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм 1шт	86,000	531,66	50,52	45723	4345	31846	1,69050	145
				301,16	20,28	25900	1744	115	0,08750	8
2	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм, 25 мм шт	86,000	331,00	0,00	28466	0	0	0,00000	0
3	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм 1шт	74,000	473,47	39,24	35037	2904	25576	1,47000	109
				254,25	15,75	18815	1166	128	0,07000	5
4	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм 1шт	8,000	473,47	39,24	3788	314	2765	1,47000	12
				254,25	15,75	2034	126	128	0,07000	1
5	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм шт	4,000	489,00	0,00	1956	0	0	0,00000	0
6	9-1-56	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм шт	48,000	437,00	0,00	20976	0	0	0,00000	0
7	9-1-55	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	22,000	367,00	0,00	8074	0	0	0,00000	0

		шт							
8	9-1-59	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	8,000	919,00	0,00	7352	0	0	0,00000	0
		шт							
9	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	25,000	606,31	7,95	15158	199	1971	0,37200	9
		1м трубопровода		65,48	2,97	1637	74	115	0,01450	0
10	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	45,000	483,25	5,10	21746	229	3304	0,34155	15
		1м трубопровода		61,83	1,92	2782	86	115	0,00913	0
11	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	62,000	433,25	5,10	26862	316	4553	0,34155	21
		1м трубопровода		61,83	1,92	3833	119	115	0,00913	1
12	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	50,000	354,25	5,10	17713	255	3673	0,34155	17
		1м трубопровода		61,83	1,92	3092	96	115	0,00913	0
13	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	42,000	275,25	5,10	11561	214	3085	0,34155	14
		1м трубопровода		61,83	1,92	2597	81	115	0,00913	0
14	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	112,000	275,33	5,10	30837	571	8225	0,34156	38
		1м трубопровода		61,83	1,92	6925	215	115	0,00913	1
15	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	55,000	965,81	26,78	53120	1473	10430	0,83375	46
		1м трубопровода		154,58	10,03	8502	552	115	0,04750	3
16	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	194,002	200,00	0,00	38800	0	0	0,00000	0
		кг							
17	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	336,000	72,96	16,85	24515	5662	12979	0,21100	71
		1 м трубопровода		38,59	4,33	12966	1455	90	0,02500	8
18	1-3-211	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 64	25,000	186,00	0,00	4650	0	0	0,00000	0
		м							
19	1-3-207	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 48	45,000	119,00	0,00	5355	0	0	0,00000	0
		м							
20	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	204,000	96,00	0,00	19584	0	0	0,00000	0
		м							
21	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	62,000	106,00	0,00	6572	0	0	0,00000	0
		м							
22	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	308,000	10,99	0,00	3385	0	3794	0,05010	15

	отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		10,69	0,00	3293	0	115	0,00000	0
	1м трубопровода								
23 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	55,000	11,13	0,00	612	0	677	0,05010	3
	отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм		10,69	0,00	588	0	115	0,00000	0
	1м трубопровода								
24 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов,	69,610	148,39	0,07	10329	5	7105	0,64600	45
	труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера		108,00	0,02	7518	1	95	0,00010	0
	1м2 окрашиваемой поверхности								
	Всего прямые затраты по разделу				442 171	16 487			560
					100 482	5 715			27
	Стоимость материалов, тенге				325 202				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				119 983				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				17 997				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				60				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				33 729				
	Всего по разделу, тенге				595 883				
	Сметная заработная плата, тенге				124 194				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				647				
	РАЗДЕЛ №2. Тепловой узел .								
25 Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	4,700	801,76	15,99	3768	75	661	0,65600	3
	стальных электросварных труб диаметром 65 мм		116,10	5,99	546	28	115	0,02920	0
	1м трубопровода								
26 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	1,000	343,48	3,96	343	4	61	0,29700	0
	водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм		52,20	1,49	52	1	115	0,00730	0
	1м трубопровода								
27 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	12,000	473,47	39,24	5682	471	3732	1,47000	18
	обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		254,25	15,75	3051	189	115	0,07000	1
	1шт								
28 9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс = 200 °С: Р 4 МПа, Dy, мм: 50	4,000	4950,00	0,00	19800	0	0	0,00000	0
	шт								
29 9-4-73	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс = 200 °С: Р 2,5 МПа, Dy, мм: 80	5,000	10500,00	0,00	52500	0	0	0,00000	0
	шт								

30	9-1-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм	8,000	4760,00	0,00	38080	0	0	0,00000	0
		шт								
31	Е18-22-1	Установка указателей уровня кранового типа	1,000	159,07	1,57	159	2	164	0,78000	1
		1комплект		141,75	0,00	142	0	115	0,00000	0
32	9-5-1	Регуляторы расхода и давления универсальные УРРД-М-100	1,000	25200,00	0,00	25200	0	0	0,00000	0
		шт								
33	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2,000	473,47	39,24	947	78	623	1,47000	3
		1шт		254,25	15,75	509	32	115	0,07000	0
34	9-1-117	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2,000	1260,00	0,00	2520	0	0	0,00000	0
		шт								
35	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	4,000	473,47	39,24	1894	157	1244	1,47000	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	115	0,07000	0
36	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	2,000	316,00	0,00	632	0	0	0,00000	0
		шт								
37	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2,000	316,00	0,00	632	0	0	0,00000	0
		шт								
38	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	8,000	47,70	1,57	382	13	373	0,22000	2
		1комплект		40,50	0,00	324	0	115	0,00000	0
39	9-4-46	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	8,000	1770,00	0,00	14160	0	0	0,00000	0
		шт								
40	1999П	Манометры МТП-1 до 16 кгс/см2 ц/о=1800/1,12/1,02/2,2335/1,06=665,52	1,000	665,52		666	0	0		0
		шт								
41	1999П	Манометры МТП-1 до 10 кгс/см2	7,000	665,52		4659	0	0		0
		шт								
42	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	6,000	473,47	39,24	2841	235	1867	1,47000	9
		1шт		254,25	15,75	1526	95	115	0,07000	0
43	9-4-46	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	6,000	1770,00	0,00	10620	0	0	0,00000	0
		шт								
44	Е18-22-4	Установка термометров	5,000	63,00	0,00	315	0	311	0,31000	2
		1комплект		54,00	0,00	270	0	115	0,00000	0

45	12-5-5	Термометры угловые в оправе шт	1,000	541,00	0,00	541	0	0	0,00000	0
46	12-5-4	Термометры прямые в оправе шт	4,000	352,00	0,00	1408	0	0	0,00000	0
47	Ц12-698-4	Закладное устройство для установки поверхностных приборов - датчиков	5,000	150,70	18,80	754	94	458	1,00000	5
		1шт		113,00	0,00	565	0	81	0,00000	0
48	1999П	Гильза для термометра шт	5,000	48,00		240	0	0		0
49	Е18-16-7	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 219 мм	2,000	41553,41	379,78	83107	760	4806	11,30000	23
		1шт		1944,00	141,75	3888	284	115	0,70000	1
50	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	7,000	473,47	39,24	3314	275	2177	1,47000	10
		1шт		254,25	15,75	1780	110	115	0,07000	0
51	9-3-13	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм шт	1,000	743,00	0,00	743	0	0	0,00000	0
52	9-3-14	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм шт	2,000	1020,00	0,00	2040	0	0	0,00000	0
53	9-3-11	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм шт	1,000	225,00	0,00	225	0	0	0,00000	0
54	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2,000	3223,67	120,17	6447	240	5215	13,00000	26
		1насос		2218,50	45,00	4437	90	115	0,22000	0
55	1999П	Насос ЦВЦ 6,3-3,5 (п/л "Келет") ц/о=39340/1,12/1,02/2,2335/1,06=14545,36 шт	2,000	14545,36		29091	0	0		0
56	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1,000	10,99	0,00	11	0	13	0,05010	0
		1м трубопровода		10,69	0,00	11	0	115	0,00000	0
57	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	4,700	11,13	0,00	52	0	58	0,05010	0
		1м трубопровода		10,69	0,00	50	0	115	0,00000	0
		Итого монтаж оборудования по разделу				754	94			5
						565				
		Материалы в монтаже оборудования по разделу, тенге				95				
		Всего прямые затраты по разделу				313 773	2 404			108

					18 168	892			2
	Стоимость материалов, тенге				293 201				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				21 763				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				3 264				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				11				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				20 132				
	Всего по разделу, тенге				355 668				
	Сметная заработная плата, тенге				22 324				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				121				
	РАЗДЕЛ №3. Обвязка водоподогревателей .								
58	Ц8-104-3	Теплообменник, мощность отводимого тепла до 100 кВт	2,000	4653,00	1170,00	9306	2340	5682	18,00000	36
		1шкаф		3060,00	263,00	6120	526	86	1,53900	3
59	980999П	Теплообменник 1 ступени FP 14-19-1-EH (п/л "Энергетическая Компания" ц/о=250000/1,12/1,02/2,2335/1,06=92433,63	1,000	97979,64	0,00	97980	0	0	0,00000	0
		к-т								
60	980999П	Теплообменник 1 ступень FP 14-17-1-EH (п/л "Энергетическая Компания" ц/о=190000/1,12/1,02/2,2335/1,06=70249,56	1,000	74464,53	0,00	74465	0	0	0,00000	0
		к-т								
61	E16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	15,000	472,48	3,96	7087	59	927	0,29700	4
		1м трубопровода		52,20	1,49	783	22	115	0,00730	0
62	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2,000	473,47	39,24	947	78	623	1,47000	3
		1шт		254,25	15,75	509	32	115	0,07000	0
63	9-4-80	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:15	2,000	3580,00	0,00	7160	0	0	0,00000	0
		шт								
64	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4,000	473,47	39,24	1894	157	1244	1,47000	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	115	0,07000	0
65	9-4-83	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:40	4,000	5690,00	0,00	22760	0	0	0,00000	0
		шт								
66	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный;	2,000	193,78	0,00	388	0	266	1,00000	2

	ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм		164,25	0,00	329	0	81	0,00000	0
	1шт								
67	9-5-2 прим. Регуляторы температуры диам. 25 мм	2,000	22500,00	0,00	45000	0	0	0,00000	0
	шт								
68	1999П Воздухоотводчик автоматический 1/2 (Мостепло) ц/о=2012,26*5/1,18/1,02/2,2335/1,06 =3530,86	2,000	3530,86		7062	0	0		0
	шт								
69	Е18-21-3 Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	2,000	6095,10	70,85	12190	142	420	0,91000	2
			155,25	27,00	311	54	115	0,13000	0
	1фильтр								
70	Е16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	15,000	10,99	0,00	165	0	184	0,05010	1
			10,69	0,00	160	0	115	0,00000	0
	1м трубопровода								
71	Е15-172-4 Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	8,000	148,39	0,07	1187	1	816	0,64600	5
			108,00	0,02	864	0	95	0,00010	0
	1м2 окрашиваемой поверхности								
72	Е26-1-5 Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	15,000	202,65	5,31	3040	80	1783	0,71000	11
			130,05	2,03	1951	30	90	0,01000	0
	1м трубопровода								
73	1-3-77 Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	1,000	4590,00	0,00	4590	0	0	0,00000	0
	м3								
74	Е26-23-1 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	15,000	114,31	6,39	1715	96	437	0,19200	3
			29,93	2,48	449	37	90	0,01200	0
	1м трубопровода								
75	1-1-939 Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,012	185900,00	0,00	2231	0	0	0,00000	0
	1000м2								
	Итого монтаж оборудования по разделу				9 694	2 340			38
					6 449	526			3
	Материалы в монтаже оборудования по разделу, тенге				905				
	Всего прямые затраты по разделу				299 167	2 953			73
					12 493	764			3
	Стоимость материалов, тенге				111 276				
	Оборудование, тенге				172 445				

	Накладные расходы, тенге				12 382				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				1 857				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				6				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				8 346				
	Всего по разделу, тенге				319 895				
	Сметная заработная плата, тенге				15 114				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				82				
	РАЗДЕЛ №4. Система отопления выше отм. 0.000.								
76	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	132,000	473,47	39,24	62498	5180	41057	1,47000	194
				254,25	15,75	33561	2079	115	0,07000	9
		1шт								
77	9-4-58	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, Dy 15 мм	132,000	343,00	0,00	45276	0	0	0,00000	0
		шт								
78	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	134,000	62,13	0,00	8325	0	3473	0,12000	16
		1комплект		22,50	0,00	3015	0	115	0,00000	0
79	9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	134,000	34,00	0,00	4556	0	0	0,00000	0
		шт								
80	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	4,000	473,47	39,24	1894	157	1244	1,47000	6
				254,25	15,75	1017	63	115	0,07000	0
		1шт								
81	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	4,000	1390,00	0,00	5560	0	0	0,00000	0
		шт								
82	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	136,200	4327,14	34,73	589356	4730	19058	0,68200	93
		1кВт		108,45	13,01	14771	1772	115	0,06350	9
83	Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	53,000	589,20	6,95	31228	368	6319	0,61000	32
				101,25	2,25	5366	119	115	0,01000	1
		1шт								
84	Е18-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 80 мм	40,000	701,42	7,85	28057	314	1867	0,23900	10
				37,58	2,95	1503	118	115	0,01430	1
		1м труб нитки регистра								
85	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	48,000	343,48	3,96	16487	190	2970	0,29700	14
				52,20	1,49	2506	72	115	0,00730	0
		1м трубопровода								
86	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	557,000	264,48	3,96	147315	2206	34451	0,29700	165
				52,20	1,49	29075	830	115	0,00730	4
		1м трубопровода								

87	E16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	286,000	266,48	3,96	76213	1133	17689	0,29700	85
				52,20	1,49	14929	426	115	0,00730	2
		1м трубопровода								
88	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	891,000	10,99	0,00	9792	0	10973	0,05010	45
				10,69	0,00	9525	0	115	0,00000	0
		1м трубопровода								
89	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	350,050	21,80	0,05	7631	18	1653	0,02950	10
				5,81	0,02	2034	7	81	0,00010	0
		1м2								
90	E13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	350,050	70,08	0,12	24532	42	800	0,01380	5
				2,77	0,05	970	18	81	0,00020	0
		1м2								
		Всего прямые затраты по разделу				1 058 720	14 338			675
						118 272	5 504			26
		Стоимость материалов, тенге				926 110				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				141 554				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				21 233				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				71				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				72 016				
		Всего по разделу, тенге				1 272 290				
		Сметная заработная плата, тенге				145 009				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				772				
		РАЗДЕЛ №5. Вентиляция.								
91	E20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	111,000	789,15	16,15	87596	1793	23592	1,07000	119
				177,75	6,75	19730	749	115	0,03000	3
		1решетка								
92	E20-1-2 прим.	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из асбестоцементных коробов 120х200 длиной 80 м	51,840	1817,88	13,16	94239	682	15075	1,54000	80
				247,50	4,93	12830	256	115	0,02410	1
		1м2 поверхности воздуховодов								
93	1-1-367	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, непрессованные, толщина 10 мм	51,840	476,00	0,00	24676	0	0	0,00000	0
		м2								
94	E20-31-2	Установка вентиляторов	11,000	1726,32	91,69	18990	1009	19547	8,26000	91
				1354,50	33,75	14900	371	128	0,17000	2
		1вентилятор								
95	19999	Вентилятор "Dekor" 100	11,000	1830,62		20137	0	0		0
		шт								
		Всего прямые затраты по разделу				245 638	3 484			290

					47 460	1 376			6
	Стоимость материалов, тенге				194 694				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				58 214				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				8 732				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				29				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				18 231				
	Всего по разделу, тенге				322 083				
	Сметная заработная плата, тенге				57 568				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				325				
	РАЗДЕЛ 6. Сантехническое оборудование.								
96	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	52,000	4022,73	17,38	209182	904	19558	1,79400	93
		1комплект		320,85	5,63	16684	293	115	0,03750	2
97	11-1-58	Сифон бутылочный с вертикальным выпуском и отводом для моек	52,000	1700,00	0,00	88400	0	0	0,00000	0
		шт								
98	11-1-96	Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором	52,000	1750,00	0,00	91000	0	0	0,00000	0
		комплект								
99	Е16-14-12	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	52,000	68,18	0,00	3545	0	4075	0,38755	20
		1м подводок		68,02	0,00	3537	0	115	0,00000	0
100	1999П	шланги гибкие	104,000	200,00		20800	0	0		0
		шт								
101	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	53,000	5987,64	26,91	317345	1426	25016	2,24250	119
		1комплект		398,48	11,25	21119	596	115	0,05000	3
102	11-1-96	Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором	53,000	1750,00	0,00	92750	0	0	0,00000	0
		комплект								
103	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	53,000	9194,48	49,05	487307	2600	28376	2,55300	135
		1комплект		445,05	19,69	23588	1044	115	0,08750	5
104	Е17-1-2	Установка купальных стальных ванн	51,000	9832,17	117,43	501441	5989	24990	2,24250	114
		1комплект		380,36	45,00	19398	2295	115	0,21250	11
105	Е17-2-3	Установка смесителей	53,000	1812,61	1,96	96068	104	8847	0,80500	43
		1шт		144,90	0,00	7680	0	115	0,00000	0
106	11-1-13	Ванны стальные эмалированные прямобортные, ТУ 21-26-407-89, длина 1500 мм	51,000	9250,00	0,00	471750	0	0	0,00000	0
		комплект								

107	11-1-59	Сифон прямой пластмассовый с выпуском и переливом для ванн шт	51,000	2330,00	0,00	118830	0	0	0,00000	0
		Всего прямые затраты по разделу				2 498 418	11 023			524
						92 006	4 228			21
		Стоимость материалов, тенге				2 395 389				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				110 862				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				16 629				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				55				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				156 557				
		Всего по разделу, тенге				2 765 837				
		Сметная заработная плата, тенге				112 863				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				600				
		РАЗДЕЛ 7. Хоз.-питьевой водопровод (ниже (0.000).								
108	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм 1шт	23,000	473,47	39,24	10890	903	7949	1,47000	34
				254,25	15,75	5848	362	128	0,07000	2
109	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм шт	12,000	1390,00	0,00	16680	0	0	0,00000	0
110	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм шт	11,000	331,00	0,00	3641	0	0	0,00000	0
111	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм 1кран	1,000	7941,06	1,96	7941	2	71	0,34500	0
				62,10	0,00	62	0	115	0,00000	0
112	11-3-15	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм м	20,000	623,00	0,00	12460	0	0	0,00000	0
113	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм 1м трубопровода	14,000	707,20	12,93	9901	181	1506	0,49795	7
				88,49	4,84	1239	68	115	0,02363	0
114	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм 1м трубопровода	9,000	606,70	5,24	5460	47	734	0,38755	3
				68,83	1,98	619	18	115	0,00950	0
115	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	11,500	481,70	5,24	5540	60	939	0,38755	4
				68,83	1,98	792	23	115	0,00950	0

		1м трубопровода							
116	E16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных	45,500	372,70	5,24	16958	238	3712	0,38755	18
		водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм		68,83	1,98	3132	90	115	0,00950	0
		1м трубопровода								
117	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного	80,000	82,96	21,06	6637	1685	3585	0,24265	19
		каучука K-Flex трубчатая		44,38	5,41	3550	433	90	0,03125	3
		1 м трубопровода								
118	1-3-232	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет	14,000	215,00	0,00	3010	0	0	0,00000	0
		черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 57								
		м								
119	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет	20,500	144,00	0,00	2952	0	0	0,00000	0
		черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42								
		м								
120	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет	45,500	108,00	0,00	4914	0	0	0,00000	0
		черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28								
		м								
121	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки,	4,000	200,00	0,00	800	0	0	0,00000	0
		хомуты)								
		кг								
122	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	80,000	12,59	0,00	1007	0	1132	0,05762	5
		отопления, водопровода и горячего водоснабжения		12,29	0,00	983	0	115	0,00000	0
		диаметром до 50 мм								
		1м трубопровода								
		Всего прямые затраты по разделу				108 791	3 116			90
						16 225	994			5
		Стоимость материалов, тенге				89 450				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				19 628				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				2 944				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				10				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				7 705				
		Всего по разделу, тенге				136 124				
		Сметная заработная плата, тенге				20 163				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				105				
		РАЗДЕЛ 8. Водомерный узел на вводе в жилой дом.								
123	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1,000	86,34	1,96	86	2	90	0,47150	0
		1счетчик (водомер)		77,63	0,00	78	0	115	0,00000	0
124	11-2-14	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ	1,000	10600,00	0,00	10600	0	0	0,00000	0
		10/32Ч								

		шт							
125	Е20-14-1	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	3,000	273,81	6,73	821	20	706	1,21900	4
				201,83	2,81	605	8	115	0,01250	0
		1заслонка или клапан								
126	1999П	Заслонка дисковая поворотная д. 50 мм ц/о=4295*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=7536,32	3,000	7536,32		22609	0	0		0
		шт								
127	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых	1,000	984,80	52,96	985	53	980	4,76100	5
		1м2 поверхности в свету		830,59	19,69	831	20	115	0,10000	0
128	13-9-6	Фильтр сетчатый д. 50 мм	1,000	2300,00	0,00	2300	0	0	0,00000	0
		шт								
129	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1,000	54,17	1,96	54	2	54	0,25300	0
		1комплект		46,58	0,00	47	0	115	0,00000	0
130	1999П	Манометры МП4-У ц/о=458*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=803,64	1,000	803,64		804	0	0		0
		шт								
131	9-4-46	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	1,000	1770,00	0,00	1770	0	0	0,00000	0
		шт								
132	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1,000	521,42	49,05	521	49	359	1,69050	2
				292,39	19,69	292	20	115	0,08750	0
		1шт								
133	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	1,000	1390,00	0,00	1390	0	0	0,00000	0
		шт								
134	8-4-46	Переход, Dy 50х32 мм	2,000	226,00	0,00	452	0	0	0,00000	0
		10шт								
		Всего прямые затраты по разделу				42 392	126			11
						1 853	48			
		Стоимость материалов, тенге				40 413				
		Оборудование, тенге								
		Накладные расходы, тенге				2 189				
		- заработная плата, тенге (в накладных)				328				
		- трудоемкость, чел-час (в накладных)				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				2 675				
		Всего по разделу, тенге				47 256				
		Сметная заработная плата, тенге				2 229				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				12				

РАЗДЕЛ 9. Хоз.-питьевой водопровод (выше отм .0,000).

135	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	53,000	86,34	1,96	4576	104	4739	0,47150	25
		1счетчик (водомер)		77,63	0,00	4114	0	115	0,00000	0
136	1999П	счетчик холодной воды д. 15 мм	53,000	1905,00		100965	0	0		0
		шт								
137	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	53,000	521,42	49,05	27635	2600	19055	1,69050	90
		обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		292,39	19,69	15497	1044	115	0,08750	5
		1шт								
138	9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	53,000	225,00	0,00	11925	0	0	0,00000	0
		шт								
139	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых	53,000	984,80	52,96	52194	2807	51915	4,76100	252
		1м2 поверхности в свету		830,59	19,69	44021	1044	115	0,10000	5
140	13-9-5	Фильтры сетчатый муфтовый д. 15 мм	53,000	1370,00	0,00	72610	0	0	0,00000	0
		шт								
141	9-4-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	53,000	1250,00	0,00	66250	0	0	0,00000	0
		шт								
142	Е16-32-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных	376,000	243,81	3,68	91673	1384	72925	0,94000	353
		металл-полимерных труб, диаметр труб, мм - 20		167,32	1,04	62912	391	115	0,00070	0
		1м								
143	8-4-94	Трубы металлополимерные для водоснабжения, d=16 / 20 мм	376,000	302,00	0,00	113552	0	0	0,00000	0
		м								
144	Е16-32-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных	93,500	255,26	3,71	23867	347	18135	0,94000	88
		металл-полимерных труб, диаметр труб, мм - 25		167,32	1,05	15644	98	115	0,00070	0
		1м								
145	8-4-95	Трубы металлополимерные для водоснабжения, d=20 / 25 мм	93,500	426,00	0,00	39831	0	0	0,00000	0
		м								

Всего прямые затраты по разделу	605 078	7 242	808
	142 188	2 577	10
Стоимость материалов, тенге	455 648		
Оборудование, тенге			
Накладные расходы, тенге	166 769		
- заработная плата, тенге (в накладных)	25 015		
- трудоемкость, чел-час (в накладных)	83		
Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге	46 311		
Всего по разделу, тенге	818 158		

	Сметная заработная плата, тенге				169 780				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				901				
	РАЗДЕЛ 10. Горячее водоснабжение (ниже отм.0,000).								
146	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	26,000	473,47	39,24	12310	1020	8987	1,47000	38
				254,25	15,75	6611	410	128	0,07000	2
		1шт								
147	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	13,000	1390,00	0,00	18070	0	0	0,00000	0
		шт								
148	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	13,000	331,00	0,00	4303	0	0	0,00000	0
		шт								
149	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	15,000	606,70	5,24	9101	79	1223	0,38755	6
				68,83	1,98	1032	30	115	0,00950	0
		1м трубопровода								
150	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	17,000	481,70	5,24	8189	89	1387	0,38755	7
				68,83	1,98	1170	34	115	0,00950	0
		1м трубопровода								
151	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	83,000	372,70	5,24	30934	435	6770	0,38755	32
				68,83	1,98	5713	164	115	0,00950	1
		1м трубопровода								
152	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	115,000	82,96	21,06	9540	2422	5153	0,24265	28
				44,38	5,41	5104	622	90	0,03125	4
		1 м трубопровода								
153	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	32,000	144,00	0,00	4608	0	0	0,00000	0
		м								
154	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	83,000	108,00	0,00	8964	0	0	0,00000	0
		м								
155	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	5,000	200,00	0,00	1000	0	0	0,00000	0
		кг								
156	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	115,000	12,59	0,00	1448	0	1628	0,05762	7
				12,29	0,00	1413	0	115	0,00000	0
		1м трубопровода								
	Всего прямые затраты по разделу					108 467	4 045			118
						21 043	1 260			7
	Стоимость материалов, тенге					83 379				

	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				25 148				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				3 772				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				13				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				8 017				
	Всего по разделу, тенге				141 632				
	Сметная заработная плата, тенге				26 075				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				138				
	РАЗДЕЛ 11. Водопровод горячего водоснабжения (выше отм.0,000).								
157	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	55,000	86,34	1,96	4749	108	4919	0,47150	26
		1счетчик (водомер)		77,63	0,00	4270	0	115	0,00000	0
158	1999П	счетчик холодной воды д. 15 мм	55,000	1905,00		104775	0	0		0
		шт								
159	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	55,000	521,42	49,05	28678	2698	19773	1,69050	93
		обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		292,39	19,69	16081	1083	115	0,08750	5
		1шт								
160	9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	55,000	225,00	0,00	12375	0	0	0,00000	0
		шт								
161	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых	55,000	984,80	52,96	54164	2913	53873	4,76100	262
		1м2 поверхности в свету		830,59	19,69	45682	1083	115	0,10000	6
162	13-9-5	Фильтры сетчатый муфтовый д.15мм	55,000	1370,00	0,00	75350	0	0	0,00000	0
		шт								
163	9-4-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	55,000	1250,00	0,00	68750	0	0	0,00000	0
		шт								
164	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	11,000	1390,00	0,00	15290	0	0	0,00000	0
		шт								
165	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных	344,000	546,40	15,24	187962	5243	135566	1,88600	649
		полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм		336,38	5,71	115715	1964	115	0,02788	10
		1м трубопровода								
166	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных	215,000	445,87	9,88	95862	2124	66923	1,48350	319
		полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм		266,51	3,69	57300	793	115	0,01800	4
		1м трубопровода								
167	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного	215,000	82,96	21,06	17836	4528	9635	0,24265	52

	каучука K-Flex трубчатая		44,38	5,41	9542	1163	90	0,03125	7
	1 м трубопровода								
168 1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	215,000	81,00	0,00	17415	0	0	0,00000	0
	м								
169 1999П	антивибрационная вставка д.25мм ц/о=15,09*151/1,12/1,02/2,2335/1,06=842,47	11,000	842,47		9267	0	0		0
	шт								
170 1999П	автоматический воздуховыпускной клапан д.15мм ц/о=2012,28*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=3530,89	2,000	3530,89		7062	0	0		0
	шт								
171 8-10-256	Хомут металлический д.25 мм	270,000	55,00	0,00	14850	0	0	0,00000	0
	шт								
	Всего прямые затраты по разделу				714 385	17 614			1 401
					248 590	6 086			32
	Стоимость материалов, тенге				448 181				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				290 689				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				43 603				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				145				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				60 304				
	Всего по разделу, тенге				1 065 378				
	Сметная заработная плата, тенге				298 279				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				1 578				
	РАЗДЕЛ 12. Бытовая канализация (ниже отм. 0,000).								
172 Е16-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	84,000	1242,87	13,23	104401	1111	16504	0,88550	74
			165,60	4,95	13910	416	115	0,02425	2
	1м трубопровода								
173 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	12,000	200,00	0,00	2400	0	0	0,00000	0
	кг								
	Всего прямые затраты по разделу				106 801	1 111			74
					13 910	416			2
	Стоимость материалов, тенге				91 780				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				16 504				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				2 476				

	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				7 398				
	Всего по разделу, тенге				130 703				
	Сметная заработная плата, тенге				16 802				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				84				
	РАЗДЕЛ 13. Напорная канализация (ниже 0.000).								
174	980999 Дренажный погружной насос с поплавковым выключателем (основной+резервный) не требующий монтажа ц/о=8900*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=15616,58 шт	2,000	15616,58	0,00	31233	0	0	0,00000	0
175	E16-14-4 Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм 1м трубопровода	3,000	584,53 289,80	8,31 3,13	1754 869	25 9	1011 115	1,61000 0,01525	5 0
176	E16-15-2 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм 1шт	1,000	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	311 115	1,47000 0,07000	1 0
177	9-3-27 Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм шт	1,000	634,00	0,00	634	0	0	0,00000	0
178	E16-10-5 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм 1м трубопровода	1,000	1265,53 150,08	26,00 9,74	1266 150	26 10	184 115	0,83375 0,04750	1 0
179	E16-6-4 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм 1м трубопровода	1,000	431,30 60,03	4,95 1,86	431 60	5 2	71 115	0,34155 0,00913	0 0
180	E16-15-3 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм 1шт	1,000	981,62 514,91	112,66 42,19	982 515	113 42	642 115	2,99000 0,20000	3 0
181	8-10-20 Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм шт	1,000	243,00	0,00	243	0	0	0,00000	0
182	8-9-12 Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм шт	1,000	492,00	0,00	492	0	0	0,00000	0
	Всего прямые затраты по разделу				37 508 1 848	208 79			10

	Стоимость материалов, тенге				4 219				
	Оборудование, тенге				31 233				
	Накладные расходы, тенге				2 219				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				333				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге				510				
	Всего по разделу, тенге				40 237				
	Сметная заработная плата, тенге				2 260				
	Нормативная трудоемкость, чел-час				11				
	РАЗДЕЛ 14. Бытовая канализация (выше отм. 0,000).								
183	Е16-13-1 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	150,000	636,63	0,80	95495	120	21159	0,67160	101
	1м трубопровода		122,13	0,31	18320	47	115	0,00150	0
184	Е16-13-2 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	292,000	764,60	1,79	223263	523	39835	0,64400	188
	1м трубопровода		117,74	0,68	34380	199	115	0,00325	1
185	1999П хомут металлический д.100 ц/о=16,67*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=29,25	300,000	29,25		8775	0	0		0
	шт								
186	Е16-15-3 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	11,000	981,62	112,66	10798	1239	7059	2,99000	33
	1шт		514,91	42,19	5664	464	115	0,20000	2
187	1999П Вентиляционный клапан д.100мм ("СТК Мегаполис") ц/о=68,70*5/1,18/1,02/2,2335/1,06=120,55	11,000	120,55		1326	0	0		0
	шт								
188	Е16-28-2 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	1,000	3094,20	11,50	3094	12	1879	10,28100	10
	1врезка		1624,95	5,63	1625	6	115	0,02500	0
	Всего прямые затраты по разделу				342 751	1 894			332
					59 989	716			3
	Стоимость материалов, тенге				280 868				
	Оборудование, тенге								
	Накладные расходы, тенге				69 932				
	- заработная плата, тенге (в накладных)				10 490				
	- трудоемкость, чел-час (в накладных)				35				

Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге	24 761		
Всего по разделу, тенге	437 444		
Сметная заработная плата, тенге	71 195		
Нормативная трудоемкость, чел-час	370		
Итого монтаж оборудования по смете	10 448	2 434	43
	7 014	526	3
Материалы в монтаже оборудования по смете, тенге	1 000		
Всего прямые затраты	**6 924 060**	**86 045**	**5 074**
	894 527	**30 655**	**144**
Стоимость материалов, тенге	**5 739 810**		
Оборудование, тенге	**203 678**		
Накладные расходы, тенге	**1 057 836**		
- заработная плата в накладных, тенге (15%)	158 675		
- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)	529		
Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)	**466 693**		
Всего по смете, тенге	**8 448 589**		
Сметная заработная плата, тенге	**1 083 857**		
Нормативная трудоемкость, чел-час	**5 747**		
Временные здания и сооружения, .88%	72 555		
Сметная зарплата во временных зданиях и сооружениях, 14.1%	10 230		
Нормативная трудоемкость во временных зданиях и сооружениях, .08%	58		
Возвратные суммы от временных зданий и сооружений, 15% от временных	10 883		
Итого с временными зданиями и сооружениями	8 521 144		
Дополнительные затраты на строительство:			
Затраты на производство СМР в зимнее время, 1.9635%	163 313		
Сметная зарплата в зимних, 46%	75 124		
Нормативная трудоемкость в зимних, .28%	457		
Выслуга лет, 1%	83 175		
Дополнительные отпуска, .4%	33 270		
Итого дополнительные затраты на строительство	279 758		
Итого с дополнительными затратами на строительство:	8 800 902		
Итого в базовых ценах 2001г.	8 800 902		
В том числе сметная зарплата в ценах 2001г.	1 285 656		
В том числе материалы в ценах 2001г.	5 739 810		
В том числе оборудование в ценах 2001г.	203 678		
Нормативная трудоемкость, чел-час	6 262		

Возвратные суммы от временных зданий и сооружений, 15% от временных	10 883
Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1731/775 = 2.2335	
Итого в текущих ценах (МРПтек = 1731)	19 656 815
В том числе сметная зарплата в текущих ценах	2 871 513
В том числе материалы в текущих ценах	12 819 866
В том числе оборудование в текущих ценах	454 915
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	393 136
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	20 049 951
Итого в текущих ценах	20 049 951
Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%	2 405 994
Сметная стоимость строительства	22 455 945
В том числе возвратные суммы	24 307

Подрядчик:

Заказчик: