				10,69	–	96	–	128	–	–
	1.2 Выше отм. 0,000									
3	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	225	10,99	–	2473	–	3078	0,0501	11
		м трубопровода								
				10,69	–	2405	–	128	–	–
	1.3 Строительные работы									
4	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука Armaflex, изоляция трубчатая	70	72,96	16,85	5107	1180	3004	0,211	15
		м трубопровода								
				38,59	4,33	2701	303	100	0,025	2
5	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 15, 20 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	24,2	149		3606				
		м								
6	1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	12,1	190		2299				
		м								
7	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 50 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	27,5	366		10065				
		м								
8	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, D 65 мм, толщина изоляции 13 мм	9	366		3294				
		м								
9	1-3-139	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 13 мм	3	671		2013				
		м								
		Всего прямые затраты				**29594**	**1180**			**29**
						5822	**303**			**2**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				22592				
		Накладные расходы, тенге				6999				
		- заработная плата, тенге				1050				
		- трудоемкость, чел-ч				3				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2196				
		Всего				38789				
		Временные здания и сооружения (1,1 %)				427				
		- сметная заработная плата, тенге				60				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				667				
		- сметная заработная плата, тенге				307				

	- нормативная трудоемкость, чел-ч									
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)						2			
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)						392			
							157			
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге						**40432**			
	Раздел 1 Горячее водоснабжение									
	1.1 Ниже отм. 0,000									
1	Е16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм									
	м трубопровода	91	10,99	–	1000	–	1245	0,0501	5	
			10,69	–	973	–	128	–	–	
2	Е16-29-2 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм									
	м трубопровода	24	11,13	–	267	–	329	0,0501	1	
			10,69	–	257	–	128	–	–	
	1.2 Выше отм. 0,000									
3	Е16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм									
	м трубопровода	330	10,99	–	3627	–	4516	0,0501	17	
			10,69	–	3528	–	128	–	–	
	1.3 Строительные работы									
4	Е26-35-1 Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая									
	м трубопровода	261	72,96	16,85	19043	4398	11202	0,211	55	
			38,59	4,33	10072	1130	100	0,025	7	
5	1-3-132 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 20 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	132	149		19668					
6	1-3-133 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	78,1	190		14839					
7	1-3-134 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	12,1	224		2710					
8	1-3-135 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	16,5	258		4257					
9	1-3-137 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 50 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	22	366		8052					
10	1-3-138 Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 65 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;									
	м	16,5	542		8943					

11	1-3-139	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,010;	9,09	671		6099				
		м								
12	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	42,46	21,8	0,05	926	2	223	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	247	1	90	0,0001	–
13	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 разаК=2,000;	84,92	19,64	0,02	1668	2	239	0,016	1
		м2		3,13	–	266	–	90	–	–
14	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				**94233**	**4403**			**94**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**17624**	**1131**			**7**
						72207				
		Накладные расходы, тенге				20149				
		- заработная плата, тенге				3022				
		- трудоемкость, чел-ч				10				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6863				
		Всего				**121245**				
		Временные здания и сооружения (1,1 %)				1334				
		- сметная заработная плата, тенге				188				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				2084				
		- сметная заработная плата, тенге				959				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				6				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1226				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				490				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**126379**				

Раздел 1 Канализация

1.1 Ниже отм. 0,000

1	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								
	1.3 Строительные работы			10,69	–	53	–	128	–	–
2	Е26-35-1	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
3	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 50 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	36,3	366		13286				
		м								
4	1-3-140	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 110 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	63,8	678		43256				
		м								
		Всего прямые затраты				**63236**	**1533**			**19**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**3565**	**394**			**2**
						58138				
		Накладные расходы, тенге				3974				
		- заработная плата, тенге				596				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4033				
		Всего				**71243**				
		Временные здания и сооружения (1,1 %)				784				
		- сметная заработная плата, тенге				111				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				1224				
		- сметная заработная плата, тенге				563				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				720				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				288				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**74259**				
	Раздел 1 Отопление									
	1.3 Строительные работы									
1	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	310,4	72,96	16,85	22647	5230	13322	0,211	65
		м трубопровода		38,59	4,33	11978	1344	100	0,025	8
2	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	187,66	149		27961				
		м								

3	1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	м	24,64	190	4682				
4	1-3-134	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	м	56,32	224	12616				
5	1-3-140	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 114 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	м	12,54	678	8502				
6	1-3-138	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 76 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	м	60,06	542	32553				
		Всего прямые затраты				**108961**	**5230**	**65**		
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**11978** 91752	**1344**	**8**		
		Накладные расходы, тенге								
		- заработная плата, тенге				13322				
		- трудоемкость, чел-ч				1998				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 7337				
		Всего				**129620**				
		Временные здания и сооружения (1,1 %)								
		- сметная заработная плата, тенге				1426				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				201				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				1				
		- сметная заработная плата, тенге				2228				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1025				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				6				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1310 524				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**135108**				
		Тепловой узел диам.15 мм (5 шт)								
1	Е16-15-1	Установка кранов, клапанов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	25	482,28	40,42	12057	1011	8900	1,5141	38
2	99-3-1(пл)Те	Клапан ручной регулировки Vexve диам.15 мм	шт	1	261,88 12639,14	16,22	6547 12639	406	128	0,0721	2
3	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 мм	шт	20	2580		51600				
4	Ц12-698-3	Отборное устройство		10	1123,1	93,1	11231	931	5205	3	30

		шт									
5	Ц11-350-1			576	2,3	5760	23	90	0,013	–	
	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм		5	193,78	–	969	–	739	1	5	
		шт									
6	80-3-1(пл)Те			164,25	–	821	–	90	–	–	
	Счетчик тепла квартирный Multical диам.20 мм с расходомером и термодатчиками сопротивления		5	21903,05		21903					
		шт									
7	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	18,5	268,17	4,08	4961	75	1309	0,30591	6	
		м трубопровода									
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		53,77	1,53	995	28	128	0,00752	–	
		м трубопровода	18,5	11,31	–	209	–	261	0,0516	1	
9	Е18-21-1			11,01	–	204	–	128	–	–	
	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм		10	192,47	52,42	1925	524	1957	0,7725	8	
		фильтр									
10	99-3-3(пл)Ке	Фильтр сетчатый диам.15 мм		134,42	18,54	1344	185	128	0,0927	1	
		шт	2	233,39		467					
11	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	10	960,19	1,62	9602	16	741	0,3193	3	
		комплект									
12	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		57,94	–	579	–	128	–	–	
		м2	2,035	21,8	0,05	44	–	11	0,0295	–	
13	Е13-26-21			5,81	0,02	12	–	90	0,0001	–	
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза		4,07	19,64	0,02	80	–	12	0,016	–	
		м2									
14	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая		3,13	–	13	–	90	–	–	
			18,5	72,96	16,85	1350	312	794	0,211	4	

		м трубопровода								
15	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	20,35	38,59 149	4,33	714 3032	80	100	0,025	–
		м								
		Всего прямые затраты				**132069**	**2869**			**95**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**16989**	**722**			**3**
		оборудования, тенге				90308				
						21903				
		Накладные расходы, тенге								
		- заработная плата, тенге				19929				
		- трудоемкость, чел-ч				2989				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10				
						7806				
		Всего				**159804**				
		Временные здания и сооружения (1,1 %)				1517				
		- сметная заработная плата, тенге				214				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				2370				
		- сметная заработная плата, тенге				1090				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				7				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1394				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				558				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**165643**				

Тепловой узел диам.20 мм (15 шт)

Раздел 1 Тепловой узел

1	Е16-15-1	Установка клапанов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	75	482,28	40,42	36171	3032	26698	1,5141	114
		шт		261,88	16,22	19641	1217	128	0,0721	5
2	99-3-1(пл)Те	Клапан ручной регулировки Vexve диам.20 мм	1	13141,83		13142				
		шт								
3	9-4-67	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	30	2760		82800				
		шт								
4	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 мм	30	2580		77400				
		шт								
5	Ц11-350-1	Счетчик тепла квартирный	15	193,78	–	2907	–	2218	1	15
		шт		164,25	–	2464	–	90	–	–

6	80-3-1(пл)Те	Счетчик тепла квартирный Multical диам.20 мм с расходомером и термодатчиками сопротивления	15	21903,05		21903				
		шт								
7	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	55,5	266,17	4,08	14772	226	3928	0,30591	17
		м трубопровода		53,77	1,53	2984	85	128	0,00752	–
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	55,5	11,31	–	628	–	782	0,0516	3
		м трубопровода		11,01	–	611	–	128	–	–
9	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	30	192,47	52,42	5774	1573	5874	0,7725	23
		фильтр		134,42	18,54	4033	556	128	0,0927	3
10	99-3-3(пл)Ке	Фильтр сетчатый диам.20 мм	2	364,45		729				
		шт								
11	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	30	960,19	1,62	28806	49	2225	0,3193	10
		комплект		57,94	–	1738	–	128	–	–
12	Ц12-698-3	Отборное устройство	30	1123,1	93,1	33693	2793	15614	3	90
		шт		576	2,3	17280	69	90	0,013	–
13	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	7,215	21,8	0,05	157	–	38	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	42	–	90	0,0001	–
14	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	14,43	19,64	0,02	283	–	41	0,016	–
		м2		3,13	–	45	–	90	–	–
15	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	55,5	72,96	16,85	4049	935	2382	0,211	12
		м трубопровода		38,59	4,33	2142	240	100	0,025	1
16	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	61,05	149		9096				
		м								
		Всего прямые затраты				**332310**	**8608**			**284**

	В том числе стоимость: материалов, тенге				50980	2167			9
	оборудования, тенге				250821				
					21903				
	Накладные расходы, тенге				59800				
	- заработная плата, тенге				8970				
	- трудоемкость, чел-ч				30				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22212				
	Всего				**414322**				
	Временные здания и сооружения (1,1 %)				4317				
	- сметная заработная плата, тенге				609				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				6745				
	- сметная заработная плата, тенге				3103				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				19				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				3967				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1587				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**430938**				

Тепловой узел №1

Раздел 1 Тепловой узел вводаТУ1

1.2 Строительные работы

1	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	13	72,96	16,85	948	219	558	0,211	3
		м трубопровода		38,59	4,33	502	56	100	0,025	–
2	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	149		164				
		м								
3	1-3-137	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 57 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	366		403				
		м								
4	1-3-138	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 76 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	3,3	542		1789				
		м								
5	1-3-139	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 89 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	1,1	671		738				
		м								
6	1-3-140	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 108 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	7,7	678		5221				
		м								
		Всего прямые затраты				**9263**	**219**			**3**

				502	**56**	–
	В том числе стоимость: материалов, тенге			8543		
	Накладные расходы, тенге			558		
	- заработная плата, тенге			84		
	- трудоемкость, чел-ч			–		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			589		
	Всего			**10410**		
	Временные здания и сооружения (1,1 %)			115		
	- сметная заработная плата, тенге			16		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			–		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)			179		
	- сметная заработная плата, тенге			82		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			1		
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			105		
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			42		
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**10851**		

Раздел 1 Электроосвещение

1.1 Ниже отм. 0,000

1	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	23	42	966	
		шт				
1.3 Выше отм. 0,000						
2	17-6-79	Компактная люминесцентная лампа на 32 Вт	44	99	4356	
		шт				
3	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	2	42	84	
		шт				
4	17-4-3	Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	1	441	441	
		шт				
5	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	1	496	496	
		шт				
		Всего прямые затраты			**6343**	– –
					–	– –
		В том числе стоимость: материалов, тенге			6343	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			381	
		Всего			**6724**	

	Временные здания и сооружения (1,1 %)			74					
	- сметная заработная плата, тенге			10					
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			–					
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)			116					
	- сметная заработная плата, тенге			53					
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			–					
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			68					
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			27					
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**7009**					
	Слаботочные устройства								
	Раздел 2 Телевидение								
1	Ц10-512-1	Антенны телевизионные коллективного пользования: антенны приемные типа АТКГ на установленной опоре, основные	2	1114,8	–	2230	–	2228	6	12
		шт		1103	–	2206	–	101	–	–
2	80-5-16(пл)	Антенна широкополосная АТКГ(В) 2.1.1.5,4 (2-1) 18000	1	6463,2		6463				
		шт								
3	80-5-17(пл)	Антенна коллективная двухканальная АТКГ(В) 4.1.6-12,4 (2-1) ц14300	1	5134,65		5135				
		шт								
4	Ц10-361-1	Станционное оборудование: стойка приемная	1	6139	119	6139	119	5643	30	30
		стойка		5558	29,3	5558	29	101	0,171	–
5	99-5-18(пл)	Мачта телевизионная "Вертикаль-6"(2-1) ц21700	1	7791,74		7792				
		шт								
6	99-5-18(пл)	Узел крепления антенны (2-1) ц1520	2	545,78		1092				
		шт								
7	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	5	742	305	3710	1525	2585	2	10
		коробка		398	72	1990	360	110	0,421	2
8	18-2-14	Коробка ответвительная КРТВ-6	5	463		2315				
		шт								
9	Ц10-349-4	Аппаратура настенного типа: коробка кабельная, соединительная или разветвительная	2	702,3	–	1405	–	1309	4	8
		шт		648	–	1296	–	101	–	–
10	18-2-13	Коробка антенная	2	526		1052				
		шт								