	Всего прямые затраты			**106792**	**6117**					**77**
				14008	**1572**					**9**
	В том числе стоимость: материалов, тенге			86668						
	Накладные расходы, тенге			15580						
	- заработная плата, тенге			2337						
	- трудоемкость, чел-ч			8						
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			7342						
	Всего			**129714**						
	Временные здания и сооружения (1,1 %)			1427						
	- сметная заработная плата, тенге			201						
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			1						
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)			2229						
	- сметная заработная плата, тенге			1025						
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			6						
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			1311						
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			525						
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**135206**						
Тепловой узел диам.15 мм (10 шт)										
1	Е16-15-1	Установка кранов, клапанов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	50	482,28	40,42	24114	2021	17798	1,5141	76
		шт		261,88	16,22	13094	811	128	0,0721	4
2	99-3-1(пл)Пр	Клапан ручной регулировки Vexve диам.15 мм	1	12639,14		12639				
		шт								
3	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 мм	40	2580		103200				
		шт								
4	Ц12-698-3	Отборное устройство	20	1123,1	93,1	22462	1862	10409	3	60
		шт		576	2,3	11520	46	90	0,013	–
5	Ц11-350-1	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	10	193,78	–	1938	–	1479	1	10
		шт		164,25	–	1643	–	90	–	–

6	80-3-1(пл)Пр	Счетчик тепла квартирный Multical диам.20 мм с расходомером и термодатчиками сопротивления *шт*	10	21903,05		21903				
7	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	37	268,17	4,08	9922	151	2619	0,30591	11
				53,77	1,53	1989	57	128	0,00752	–
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	37	11,31	–	418	–	521	0,0516	2
				11,01	–	407	–	128	–	–
9	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм *фильтр*	20	192,47	52,42	3849	1048	3916	0,7725	15
				134,42	18,54	2688	371	128	0,0927	2
10	99-3-3(пл)Ке	Фильтр сетчатый диам.15 мм *шт*	2	233,39		467				
11	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном *комплект*	20	960,19	1,62	19204	32	1484	0,3193	6
				57,94	–	1159	–	128	–	–
12	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	4,07	21,8	0,05	89	–	22	0,0295	–
				5,81	0,02	24	–	90	0,0001	–
13	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза *м2*	8,14	19,64	0,02	160	–	23	0,016	–
				3,13	–	25	–	90	–	–
14	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая *м трубопровода*	37	72,96	16,85	2700	623	1588	0,211	8
				38,59	4,33	1428	160	100	0,025	1
15	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100; *м*	40,7	149		6064				
		Всего прямые затраты				**229129**	**5737**			**188**
						33977	**1445**			**7**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				167510				
		оборудования, тенге				21903				

	Накладные расходы, тенге	39859
	- заработная плата, тенге	5979
	- трудоемкость, чел-ч	20
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	14825
	Всего	**283813**
	Временные здания и сооружения (1,1 %)	2881
	- сметная заработная плата, тенге	406
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	2
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)	4501
	- сметная заработная плата, тенге	2070
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	13
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	2648
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1059
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**294902**

Тепловой узел диам.20 мм (10 шт)

Раздел 1 Тепловой узел

1	Е16-15-1	Установка клапанов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	50	482,28	40,42	24114	2021	17798	1,5141	76
		шт		261,88	16,22	13094	811	128	0,0721	4
2	99-3-1(пл)Пр	Клапан ручной регулировки Vexve диам.20 мм	1	13141,83		13142				
		шт								
3	9-4-80	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	20	3580		71600				
		шт								
4	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 мм	20	2580		51600				
		шт								
5	Ц11-350-1	Счетчик тепла квартирный	10	193,78	–	1938	–	1479	1	10
		шт		164,25	–	1643	–	90	–	–
6	80-3-1(пл)Пр	Счетчик тепла квартирный Multical диам.20 мм с расходомером и термодатчиками сопротивления	10	21903,05		21903				
		шт								
7	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	37	266,17	4,08	9848	151	2619	0,30591	11
		м трубопровода		53,77	1,53	1989	57	128	0,00752	–

8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	37	11,31	–	418	–	521	0,0516	2
		м трубопровода		11,01	–	407	–	128	–	–
9	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	20	192,47	52,42	3849	1048	3916	0,7725	15
		фильтр		134,42	18,54	2688	371	128	0,0927	2
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	20	960,19	1,62	19204	32	1484	0,3193	6
		комплект		57,94	–	1159	–	128	–	–
12	Ц12-698-3	Отборное устройство	20	1123,1	93,1	22462	1862	10409	3	60
		шт		576	2,3	11520	46	90	0,013	–
13	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,81	21,8	0,05	105	–	25	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	28	–	90	0,0001	–
14	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	9,62	19,64	0,02	189	–	27	0,016	–
		м2		3,13	–	30	–	90	–	–
15	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	37	72,96	16,85	2700	623	1588	0,211	8
		м трубопровода		38,59	4,33	1428	160	100	0,025	1
16	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 22 мм, толщина изоляции 13 ммK=1,100;	40,7	149		6064				
		м								
		Всего прямые затраты				**249865**	**5737**			**188**
						33986	**1445**			**7**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				188238				
		оборудования, тенге				21903				
		Накладные расходы, тенге				39866				
		- заработная плата, тенге				5980				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16070				

	Всего			**305801**			
	Временные здания и сооружения (1,1 %)			3123			
	- сметная заработная плата, тенге			440			
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			2			
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)			4879			
	- сметная заработная плата, тенге			2244			
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			14			
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			2870			
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			1148			
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**317821**			

Раздел 1 Электроосвещение

1.1 Ниже отм. 0,000

1	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	16	42	672		
		шт					

1.2 Выше отм. 0,000

2	17-6-24	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип БК220-230-60	2	42	84		
		шт					
3	17-4-3	Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	2	441	882		
		шт					
4	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	1	496	496		
		шт					
	Всего прямые затраты				**2134**	–	–
					–	–	–
	В том числе стоимость: материалов, тенге				2134		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				128		
	Всего				**2262**		
	Временные здания и сооружения (1,1 %)				25		
	- сметная заработная плата, тенге				4		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				–		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				39		
	- сметная заработная плата, тенге				18		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				–		
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				23		
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				9		

	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			2358					
	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								
11	Ц8-402-2 Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрыво- и пожароопасных помещениях, сечение жилы до 10 мм2	430	47,5	21	20425	9030	10703	0,12	52
	м		21,2	5	9116	2150	95	0,029	12
12	16-5-56 Кабели радиочастотные коаксиальные, марка РК 75-9-12 (ГОСТ 11326.12-79)	0,43	68500		29455				
	1000м								

13 Ц10-513-3	Оборудование коллективного приема телевидения: усилители, устанавливаемые на стене или в металлическом шкафу	1	1034,6	–	1035	–	1034	5	5
	шт		1024	–	1024	–	101	–	–
14 99-5-19(пл)	Усилитель телевизионный коллективный (2-2) ц.9500	1	3411,13		3411				
	шт								
15 Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	20	64	1	1280	20	1115	0,36	7
	шт		58,5	0,2	1170	4	95	0,001	–
16 18-2-23	Розетка антенная штепсельная четырехприводная (без конденсатора) ТР-001	20	179		3580				
	шт								
17 Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	200	125,6	64,1	25120	12820	10868	0,26	52
	м		41,4	15,8	8280	3160	95	0,093	19
18 8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	200	148		29600				
	м								
19 Е21-3-3	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 50 мм в готовые борозды	20	54,48	–	1090	–	627	0,18	4
	м труб		29,03	–	581	–	108	–	–
20 8-4-87	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=50х2,2 мм	20	158		3160				
	м								
21 99-3-14(пл)К:	Крепления для труб ПВХ диам.50мм	50	0,83		42				
	шт								
22 Е46-30-3	Пробивка отверстий площадью до 500 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	5	315,46	149,23	1577	746	1113	0,9538	5
	отверстие		166,23	56,36	831	282	100	0,2753	1
Раздел 3 Молниезащита									
23 Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	12	431,6	21,6	5179	259	1732	0,9	11
	шт		149	2,9	1788	35	95	0,017	–
24 Ц8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали, диаметр 8 мм	60	49,1	7,3	2946	438	1625	0,15	9
	м		27,7	0,8	1662	48	95	0,005	–

	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	36	107,3	3,5	3863	126	1121	0,18	6
	м		32,4	0,4	1166	14	95	0,003	–
	Всего прямые затраты				**169096**	**25083**			**211**
					36668	**6082**			**34**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				95746				
	оборудования, тенге				11598				
	Накладные расходы, тенге				41703				
	- заработная плата, тенге				6255				
	- трудоемкость, чел-ч				21				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11952				
	Всего				**222751**				
	Временные здания и сооружения (1,1 %)				2323				
	- сметная заработная плата, тенге				328				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				2				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				3629				
	- сметная заработная плата, тенге				1669				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				10				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				2135				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				854				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**231692**				

100 квартирный жилой дом в осях 21-26

Общестроительные работы

Раздел 2 Фундаменты

2.2 Техподполье

1	Е9-36-3	Установка сетки на отверстиях	0,1	118,57	4,28	12	–	7	0,478	–
		м2		81	1,62	8	–	90	0,0079	–
2	1-1-759	Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,1	257		26				
		м2								
3	Е9-57-5	Монтаж переходных мостиков	0,0183	22247,56	8912,18	407	163	200	54,3	1
		т конструкций		10170	1974,78	186	36	90	7,58	–
4	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,0183	47200		864				

			т							
5	Е34-53-1	Устройство настила из рифленой стали	4	2829,1	221,4	11316	886	3623	4,87	19
		м2 настила								
6	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,00632	812,25 47200	84,38	3249 298	338	101	0,412	2
			т							
7	Е9-29-1	Монтаж лестниц МЛ5	0,0478	13711,46	5475,86	655	262	284	28,9	1
		т конструкций								
8	2-1-267	Лестница МЛ5	0,0478	5040 133700	1552,87	241 6391	74	90	5,46	–
			т							
9	Е8-12-3	Установка металлических решеток МР-2	0,0524	176047,1	1941,97	9225	102	476	42,3	2
		т металлических изделий								
10	Е6-1-1	Устройство бетонной плинтуса	11	6975 5700,25	726,75 66,01	365 62703	38 726	118 2548	3,55 1,35	– 15
		м3								
11	1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	1	195,75 5500	24,93	2153 5500	274	105	0,1218	1
		шт								
	Раздел 3 Стены									
12	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)К=-1,000;	-1,44	23100		-33264				
		м3								
	Раздел 6 Кровля									
	6.1 Кровля									
13	Е12-12-1	Ограждение кровель перилами	69	13,42	2,49	926	172	870	0,059	4
		м ограждения								
14	2-1-267	Ограждение КО-30.6Р	0,32085	9,68 133700	0,92	668 42898	63	119	0,0045	–
			т							
15	Е12-12-1	Монтаж снегозадерживающего устройства	59,6	13,42	2,49	800	148	752	0,059	4
		м ограждения								
16	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (скобы)	0,072	9,68 175710,1	0,92 1826,1	577 12651	55 131	119 886	0,0045 42,7	– 3
		т стальных элементов								
17	Е10-13-1	Укладка ходовых досок	28,42	8100 6,6	690,75 0,9	583 188	50 26	140 197	3,37 0,0349	– 1
		м ходов								
18	1-2-53	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	0,2	5,42 6050	0,34	154 1210	10	120	0,0016	–

		м3							
19 1-1-881	Прокат полосовой,8х40 мм	0,0322	49389		1590				
		т							
20 Е26-30-1	Теплоизоляция вентканалов изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	3,35	10178,37	378,22	34098	1267	12422	20,04	67
	м3 изоляции								
			3566,25	141,75	11947	475	100	0,69	2
21 Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	67	1013,86	4,92	67929	330	13712	1,15	77
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			193,05	1,87	12934	125	105	0,0091	1
22 Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок 12Al	0,065	86308,57	2434,57	5610	158	2992	170	11
	т стальных элементов								
			31950	920,25	2077	60	140	4,49	–
23 Е15-158-1	Перхлорвиниловая окраска	28,16	101,33	1,65	2853	46	525	0,0924	3
	м2 окрашиваемой поверхности								
			17,12	0,63	482	18	105	0,003	–
6.2 Чердак									
24 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	293,1	202,11	9,95	59238	2916	20167	0,356	104
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	15300	1096	123	0,0182	5
25 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000;	-293,1	28,02	0,67	-8213	-196	-317	0,0044	-1
	м2 стяжки								
			0,63	0,25	-185	-73	123	0,0012	–
Раздел 7 Проемы									
7.1 Окна									
26 Е12-10-1	Устройство сливов из листовой оцинкованной стали	39,02	161,83	1,24	6315	48	7136	0,972	38
	м2 покрытия								
			153,23	0,47	5979	18	119	0,0023	–
27 1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	254,85	62		15801				
	кг								
7.2 Двери									
28 1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	1	5500		5500				
	шт								
29 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	4,9	398,48	102,53	1953	502	1102	0,899	4
	м2 проемов								
			151,65	35,67	743	175	120	0,1393	1
30 6-3-4	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-12	4,9	5850		28665				

		м2							
31 1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	2	1500		3000				
	комплект								
Раздел 8 Полы									
8.1 Тип1									
32 Е11-27-1	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных, мозаичных на цементном растворе	3,7	1122,96	16,79	4155	62	536	0,726	3
	м2 покрытия								
			111,6	6,28	413	23	123	0,0307	–
33 Е11-39-2	Устройство бетонных плинтусов	7,08	27,79	0,22	197	2	162	0,104	1
	м плинтусов								
8.8 Тип8			18,5	0,09	131	1	123	0,0004	–
34 Е11-4-1	Устройство первого слоя гидроизоляции рулонными материалами	76	104,55	18,42	7946	1400	8680	0,416	32
	м2 изолируемой поверхности								
			85,95	6,91	6532	525	123	0,0337	3
35 Е11-4-2	Устройство последующего слоя гидроизоляции рулонными материалами	76	59,9	9,05	4552	688	5071	0,251	19
	м2 изолируемой поверхности								
			50,85	3,4	3865	258	123	0,0165	1
36 1-1-1250	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97К=2,240;	170,24	118		20088				
	м2								
37 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	76	238,68	9,95	18140	756	5229	0,356	27
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	3967	284	123	0,0182	1
38 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	76	37,17	0,67	2825	51	82	0,0044	–
	м2 стяжки								
			0,63	0,25	48	19	123	0,0012	–
39 Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,079	5239,08	327,33	414	26	167	11,6	1
	т								
			1890	123,75	149	10	105	0,6	–
40 4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,079	64100		5064				
	т								
41 Е6-36-4	Железнение поверхности	76	55,56	0,23	4223	17	4101	0,289	22
	м2 поверхности								