1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	9-5-1827	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss								
		шт	2	18419		36838				
13	Ц11-350-3	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 50 мм								
		шт	7	530,56	1,58	3714	11	3005	3	21
				477	–	3339	–	90	–	–
14	80-4-2(пл)ТОО	Расходомер электромагнитный "Питерфлоу", d=50мм, Q=0,48-72 м3/час								
		шт	2	78578		157156				
15	80-4-3(пл)ТОО	Тепловычислитель ТВ7-01								
		шт	1	42952		42952				
16	12-6-700	Регулятор погодный электронный, двухконтурный модели Trovis 5573, типа Samson								
		шт	1	51412		51412				
17	12-6-704	Датчик температуры наружного воздуха модели 5227, типа Samson								
		шт	1	4126		4126				
18	12-6-703									
		Датчик температуры накладной модели 5267, типа Samson								
		шт	2	5158		10316				
19	Ц10-669-7	Приборы и устройства сигнализирующие: комплект преобразователей								
		комплект	1	1574,9	4,7	1575	5	1377	9	9
				1530	–	1530	–	90	–	–
20	80-4-4(пл)ТОО	Термопреобразователи КТПТР-01 (комплект)								
		шт	1	8990		8990				
21	80-4-5(пл)ТОО	Модем GPRS TELEOFIS WRX700-R4								
		шт	1	11654		11654				
22	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном								
		комплект	9	859,97	1,62	7740	15	480	0,2266	2
				41,72	–	375	–	128	–	–
23	9-4-57									
		Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм								
		шт	6	431		2586				
24	Ц12-698-3	Отборное устройство								
		шт	15	1123,1	93,1	16847	1397	7808	3	45
				576	2,3	8640	35	90	0,013	–
25	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа для термометра								
		шт	6	436,8	18,8	2621	113	718	0,58	3
				133	–	798	–	90	–	–
26	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых								
		комплект	6	64,62	–	388	–	428	0,3193	2
				55,62	–	334	–	128	–	–
27	12-5-4	Термометры прямые в оправе								
		шт	6	352		2112				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц12-698-3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на Ру до 10 МПа для трубопровода диаметром до 76 мм. Для термометра	4	1123,1	93,1	4492	372	2082	3	12
		шт		576	2,3	2304	9	90	0,013	–
29	9-4-988	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 16, DN 25 (прим. тип Т.К.)	4	1979		7916				
		шт								
30	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	482,28	40,42	482	40	356	1,5141	2
		шт		261,88	16,22	262	16	128	0,0721	–
31	9-3-1327	Клапан регулирующий проходной модели 3222 с электроприводом модели 5824, приварной, Kvs 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Samson ГОСТ 5761-2005	1	105721		105721				
		шт								
32	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	908,06	92,83	908	93	635	2,678	3
		шт		461,18	34,76	461	35	128	0,1648	–
33	9-3-593	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	33125		33125				
		шт								
34	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3302,84	123,78	6606	248	5969	13,39	27
		насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,2266	–
35	80-4-1(пл)ТОО	Насос циркуляционный Wilo TOP-S 25/10 EM PN10 (в комплекте с гайками)	2	28673		57346				
		шт								
36	Е13-26-21	Антикоррозионное покрытие трубопроводов лаком БТ-177	2,21	19,46	0,02	43	–	6	0,016	–
		м2		3,13	–	7	–	90	–	–
37	Е26-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм	9	129,26	11,48	1163	103	736	0,444	4
		м трубопровода		77,4	4,28	697	39	100	0,021	–
38	Е26-11-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	2	120,72	31,97	241	64	147	0,343	1
		м трубопровода		61,65	11,93	123	24	100	0,058	–
39	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,181	6240		1129				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц12-1208-1	Насос ручной	1	1100,8	–	1101	–	980	6	6
		шт								
				1089	–	1089	–	90	–	–
41	99-6-1(пл)АО "	Ручной насос РШ 25-5	1	6093		6093				
		шт								
42	11-3-14	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм	20	445		8900				
		м								
		Всего прямые затраты				**713535**	**2694**			**148**
						26366	**339**			**–**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				406376				
		оборудования, тенге				278098				
		Накладные расходы, тенге				27191				
		- заработная плата, тенге				4079				
		- трудоемкость, чел-ч				14				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27758				
		Всего				**768484**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				13731				
		- сметная заработная плата, тенге				1936				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				12099				
		- сметная заработная плата, тенге				5566				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				34				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				5041				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				2016				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				1999				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				2261				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**805631**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**2337377**				
		- материалы, тенге				1179019				
		- оборудования, тенге				806846				
		- сметная заработная плата, тенге				131554				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				207				
		Налог (2 %)				46748				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**2 384 125**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 2-1-8. Теплоснабжение								
		Раздел 1 Тепловые завесы								
1	Ц33-499-4	Тепловая завеса	2	4218,06	707,05	8436	1414	6525	21	42
		шт		3442,5	182,25	6885	365	90	1,064	2
2	80-3-50(пл)ТО	Тепловая завеса КЭВ-9П301Е	2	56810		113620				
		к-т								
3	80-3-51(пл)ТО	Тепловая завеса КЭВ-12П304Е	1	66611		66611				
		к-т								
		Раздел 2 Теплоснабжение приточных установок П1-П2								
4	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	25	805,72	16,47	20143	412	4024	0,67568	17
		м трубопровода		119,58	6,17	2990	154	128	0,03008	1
5	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	27	429,13	14,54	11587	393	3761	0,56959	15
		м трубопровода		103,36	5,45	2791	147	128	0,02657	1
6	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	25	11,45	–	286	–	352	0,0516	1
		м трубопровода		11,01	–	275	–	128	–	–
7	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	27	11,31	–	305	–	380	0,0516	1
		м трубопровода		11,01	–	297	–	128	–	–
8	99-5-50(пл)ТО	Вентиль муфтовый Р=1,6МПа, d=65мм, 15кч18П2	6	1600		9600				
		шт								
9	9-1-65	Вентили запорные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	6	1139		6834				
		шт								
10	9-4-1165	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 (прим.тип ТК)	4	1033		4132				
		шт								
11	9-4-1163	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 (прим. тип ТК)	4	461		1844				
		шт								
12	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	4	859,97	1,62	3440	6	214	0,2266	1
		комплект		41,72	–	167	–	128	–	–
13	Ц12-698-3	Отборное устройство к манометру	4	1123,1	93,1	4492	372	2082	3	12
		шт		576	2,3	2304	9	90	0,013	–
14	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	4	64,62	–	258	–	284	0,3193	1
		комплект		55,62	–	222	–	128	–	–
15	12-5-5	Термометры с защитной гильзой	4	541		2164				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
16	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	4	436,8	18,8	1747	75	479	0,58	2
		шт								
				133	–	532	–	90	–	–
17	Е13-26-21	Антикоррозионное покрытие трубопроводов лаком БТ-177	9,79	19,46	0,02	191	–	28	0,016	–
		м2								
				3,13	–	31	–	90	–	–
18	Е26-9-2									
		Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм	52	103,81	9,93	5398	516	3194	0,335	17
		м трубопровода								
				57,6	3,83	2995	199	100	0,018	1
19	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,89	6240		5554				
		м3								
20	8-10-45									
		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	70,2	200		14040				
		кг								
21	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,8954	16,36	0,05	31	–	10	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	11	–	90	0,0001	–
22	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	3,7908	16,58	0,02	63	–	14	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	16	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**280776**	**3188**			**109**
						19516	**874**			**5**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				77842				
		оборудования, тенге				180231				
		Накладные расходы, тенге				21347				
		- заработная плата, тенге				3202				
		- трудоемкость, чел-ч				11				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7314				
		Всего				**309437**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				3618				
		- сметная заработная плата, тенге				510				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				3188				
		- сметная заработная плата, тенге				1466				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1328				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				531				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				527				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				596				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**319225**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**926167**				
		- материалы, тенге				225843				
		- оборудования, тенге				522904				
		- сметная заработная плата, тенге				79574				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				137				
		Налог (2 %)				18523				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**944 690**				

Локальная смета 2-1-9. Вентиляция

Раздел 1 Система П1

1.1 1

1	Е20-42-2	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 20 тыс. м3/ч	1	13743,99	1911,24	13744	1911	13436	58,59	59
		камера		9780,75	715,84	9781	716	128	3,4965	3
2	80-4-7(пл)ТОО	Приточная вентиляционная установка П1, VS-120-L-M/HC/S (Q=10840 м3/ч) в комплекте с автоматикой	1	1381562		1381562				
		к-т								
3	Ц7-35-2	Агрегаты или машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,7 т	1	7783	790	7783	790	5440	32	32
		шт		5850	194	5850	194	90	1,131	1
4	80-4-10(пл)ТО	Компрессорно-конденсаторный блок, Q=74кВт, ARUN280LTE4	1	2980626		2980626				
		шт								
5	Е20-13-14	Установка перекидных утепленных клапанов в шахте	1	574,58	18,6	575	19	650	2,8455	3
		клапан		500,85	7,09	501	7	128	0,0315	–
6	99-6-2(пл)ТОО	Клапан утепленный створной КУС 2.00.00-07	1	26885		26885				
		шт								
7	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	20	241,85	16,96	4837	339	4960	1,1235	22
		решетка		186,64	7,09	3733	142	128	0,0315	1
8	99-6-3(пл)ТОО	Решетка наружная воздухозаборная 150х580	18	1231		22158				
		шт								
9	13-12-69	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	0,16	12300		1968				
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	Е20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону	40	972,17	352,63	38887	14105	18506	1,3965	56	
		воздухораспределитель		229,16	132,3	9166	5292	128	0,6405	26	
11	99-6-4(пл)ТОС	Диффузор потолочный квадратный 450х450	31	7404		229524					
		шт									
12	99-6-5(пл)ТОС	Диффузор потолочный квадратный 150х150	9	2640		23760					
		шт									
13	80-4-12(пл)ТО	Разветвитель ARCNN21	1	25709		25709					
		шт									
14	80-4-13(пл)ТО	Регулятор подачи фреона TPB PATX25AOE	1	91590		91590					
		шт									
15	80-4-14(пл)ТО	Контроллер ККБ PRCKAO	1	83999		83999					
		шт									
16	80-4-15(пл)ТО	Согласующее устройство PQRDSBNGCM1	1	18997		18997					
		шт									
17	80-4-16(пл)ТО	Пульт управления PQRCVCLOQW	1	14132		14132					
		шт									
18	Ц12-70-3	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 35 мм	10	197,9	8,5	1979	85	1524	1	10	
		м		167	2,3	1670	23	90	0,013	–	
19	Ц12-70-2	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 28 мм	10	172,6	7	1726	70	1416	1	10	
		м		155	2,3	1550	23	90	0,013	–	
20	99-6-17(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=34,9 мм	10	1675		16750					
		м									
21	99-6-20(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=19,05 мм	10	884		8840					
		м									
22	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена, изоляция трубчатая	20	72,96	16,85	1459	337	859	0,211	4	
		м трубопровода		38,59	4,33	772	87	100	0,025	1	
23	1-3-134	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	11	87		957					
		м									
24	1-3-132	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	11	63		693					
		м									
25	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	22,4	1084,55	9,22	24294	207	3689	0,7791	17	
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	2805	77	128	0,01691	–	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	45	1084,55	9,22	48805	415	7410	0,7791	35
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	5634	155	128	0,01691	1
27	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	33,6	1084,55	9,22	36441	310	5533	0,7791	26
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	4207	116	128	0,01691	1
28	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	13	1084,55	9,22	14099	120	2141	0,7791	10
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	1628	45	128	0,01691	–
29	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	22,8	1115,92	8,82	25443	201	4626	0,9639	22
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	3539	75	128	0,01617	–
30	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	104,5	1115,92	8,82	116614	922	21204	0,9639	101
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	16220	346	128	0,01617	2
31	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	67,2	1115,92	8,82	74990	593	13636	0,9639	65
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	10431	222	128	0,01617	1
32	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	31,5	1115,92	8,82	35151	278	6391	0,9639	30
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	4889	104	128	0,01617	1
33	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	15,2	1115,92	8,82	16962	134	3084	0,9639	15
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	2359	50	128	0,01617	–
34	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	11,2	1174,73	9,61	13157	108	3014	1,281	14
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	2315	40	128	0,01754	–
35	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	7,2	1210,51	11,11	8716	80	2237	1,4805	11
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1718	30	128	0,02037	–
36	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	10,8	1210,51	11,11	13074	120	3356	1,4805	16
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	2577	45	128	0,02037	–
37	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	100,2	1174,73	9,61	117708	963	26973	1,281	128
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	20713	360	128	0,01754	2
38	Е20-3-10	Переход 300x300/450x450 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	15,5	1174,73	9,61	18208	149	4173	1,281	20
		м2 поверхности воздуховодов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	99-6-6(пл)ТОС	Лючок для замера параметров воздуха		206,72	3,59	3204	56	128	0,01754	–
		шт	5	432		2160				
40	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм								
		шт	1	5068,99	127,82	5069	128	566	2,1	2
				394,54	47,25	395	47	128	0,231	–
	Раздел 2 Система П2									
41	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч								
		камера	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
				7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
42	80-4-8(пл)ТОС	Приточная вентиляционная установка П2, VS-40-L-M/HC/S (Q=4500 м3/ч) в комплекте с автоматикой								
		к-т	1	850517		850517				
43	Ц7-35-2	Агрегаты или машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,7 т								
		шт	1	7783	790	7783	790	5440	32	32
				5850	194	5850	194	90	1,131	1
44	80-4-11(пл)ТО	Компрессорно-конденсаторный блок, Q=31кВт, ARUN120N3								
		шт	1	1242396		1242396				
45	Е20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону								
		воздухораспределитель	32	972,17	352,63	31109	11284	14806	1,3965	45
				229,16	132,3	7333	4234	128	0,6405	20
46	99-6-4(пл)ТОС	Диффузор потолочный квадратный 450х450								
		шт	11	7404		81444				
47	99-6-5(пл)ТОС	Диффузор потолочный квадратный 150х150								
		шт	21	2640		55440				
48	80-4-17(пл)ТО	Регулятор подачи фреона TPB PRLK096A0 (PATX25A0E)								
		шт	1	40878		40878				
49	80-4-14(пл)ТО	Контроллер ККБ PRCKA0								
		шт	1	83999		83999				
50	80-4-15(пл)ТО	Согласующее устройство PQRDSBNGCM1								
		шт	1	18997		18997				
51	80-4-16(пл)ТО	Пульт управления PQRCVCLOQW								
		шт	1	14132		14132				
52	Ц12-70-2	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 28 мм								
		м	10	172,6	7	1726	70	1416	1	10
				155	2,3	1550	23	90	0,013	–
53	Ц12-70-1	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 18 мм								
		м	10	138,1	5,4	1381	54	1173	0,8	8
				128	2,3	1280	23	90	0,013	–
54	99-6-18(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=28,58 мм								
		м	10	1302		13020				
55	99-6-22(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=12,7 мм								
		м	10	549		5490				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена, изоляция трубчатая	20	72,96	16,85	1459	337	859	0,211	4
		м трубопровода		38,59	4,33	772	87	100	0,025	1
57	1-3-133	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	11	74		814				
		м								
58	1-3-124	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	11	42		462				
		м								
59	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	72	1115,92	8,82	80346	635	14610	0,9639	69
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	11176	238	128	0,01617	1
60	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	8,4	1174,73	9,61	9868	81	2260	1,281	11
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1736	30	128	0,01754	–
61	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	5	1210,51	11,11	6053	56	1554	1,4805	7
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1193	21	128	0,02037	–
62	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 700 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	4,9	1210,51	11,11	5931	54	1522	1,4805	7
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1169	20	128	0,02037	–
63	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	3,5	1210,51	11,11	4237	39	1088	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	835	15	128	0,02037	–
64	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	19,2	1174,73	9,61	22555	185	5169	1,281	25
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	3969	69	128	0,01754	–
65	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	22,8	1210,51	11,11	27600	253	7085	1,4805	34
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	5440	95	128	0,02037	–
66	Е20-3-10	Переход 300х300/450х450 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,5	1174,73	9,61	6461	53	1481	1,281	7
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1137	20	128	0,01754	–
67	99-6-6(пл)ТОС	Лючок для замера параметров воздуха	5	432		2160				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
Раздел 3 Система П3										
68	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
69	80-4-9(пл)ТОО	Приточная вентиляционная установка П3 "ПУ-VENT", ПУ-150/3,4 (Q=150 м3/ч)	1	124586		124586				
		к-т								
70	Е20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону	5	972,17	352,63	4861	1763	2314	1,3965	7
		воздухораспределитель		229,16	132,3	1146	662	128	0,6405	3
71	99-6-5(пл)ТОО	Диффузор потолочный квадратный 150х150	5	2640		13200				
		шт								
72	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	0,8	1210,51	11,11	968	9	248	1,4805	1
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	191	3	128	0,02037	–
73	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6	1210,51	11,11	7263	67	1865	1,4805	9
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1432	25	128	0,02037	–
74	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	4	1210,51	11,11	4842	44	1243	1,4805	6
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	954	17	128	0,02037	–
75	99-6-6(пл)ТОО	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
Раздел 4 Система В1										
76	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1865	8,673	9
		вентилятор		1422,23	35,44	1422	35	128	0,1785	–
77	13-1-1084	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-85-77 №6,3 ДУ (600 °С), Р 5,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	1	75655		75655				
		комплект								
78	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,47736	3379,04	7,3	1613	3	595	6,0375	3
		м2		970,99	2,36	464	1	128	0,0105	–
79	Е20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону	28	972,17	352,63	27221	9874	12954	1,3965	39
		воздухораспределитель		229,16	132,3	6416	3704	128	0,6405	18
80	99-6-4(пл)ТОО	Диффузор потолочный квадратный 450х450	19	7404		140676				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	99-6-5(пл)ТОО	Диффузор потолочный квадратный 150х150	9	2640		23760				
		шт								
82	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	42	1084,55	9,22	45551	387	6917	0,7791	33
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	5259	145	128	0,01691	1
83	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	16,1	1115,92	8,82	17966	142	3267	0,9639	16
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	2499	53	128	0,01617	–
84	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	17,85	1115,92	8,82	19919	157	3622	0,9639	17
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	2771	59	128	0,01617	–
85	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	97,41	1115,92	8,82	108702	859	19766	0,9639	94
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	15120	322	128	0,01617	2
86	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	8,4	1174,73	9,61	9868	81	2260	1,281	11
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1736	30	128	0,01754	–
87	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	7,2	1174,73	9,61	8458	69	1938	1,281	9
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1488	26	128	0,01754	–
88	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	45,6	1174,73	9,61	53568	438	12275	1,281	58
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	9426	164	128	0,01754	1
89	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	5,3	1169,92	13,82	6201	73	1797	1,617	9
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	1377	27	128	0,02531	–
90	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	10,8	1169,92	13,82	12635	149	3665	1,617	17
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	2807	56	128	0,02531	–
91	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 800 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	12,56	1316,55	9,22	16536	116	2068	0,7791	10
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	1573	43	128	0,01691	–
92	Е20-3-10	Переход 300х300/450х450 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	9,5	1174,73	9,61	11160	91	2557	1,281	12
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1964	34	128	0,01754	–
93	99-6-6(пл)ТОО	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
4.2 2										
94	Е20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	33,41	1084,55	9,22	36235	308	5501	0,7791	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	4183	115	128	0,01691	1
95	E20-13-8	Установка обратных клапанов периметром до 3200 мм	1	827,79	48,5	828	49	681	3,1815	3
		клапан		512,66	18,9	513	19	128	0,084	–
96	80-1-100(пл)	Клапан лепестковый кл.00.000-04 900х500	1	22617		22617				
		шт								
97	E20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	1	356,38	29,9	356	30	324	1,4595	1
		решетка		240,98	11,81	241	12	128	0,0525	–
98	80-1-101(пл)	Решетка жалюзийная 900х500	1	5004		5004				
		шт								
99	E26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	4,5	1701,49	28,99	7657	130	528	0,6	3
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	494	34	100	0,043	–
	Раздел 5 Система В2									
	5.1 1									
100	E20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1865	8,673	9
		вентилятор		1422,23	35,44	1422	35	128	0,1785	–
101	13-1-1081	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-85-77 №5 ДУ (600 °С), Р 2,2 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	1	60848		60848				
		комплект								
102	E20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,38518	3379,04	7,3	1302	3	480	6,0375	2
		м2		970,99	2,36	374	1	128	0,0105	–
103	E20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону	24	972,17	352,63	23332	8463	11104	1,3965	34
		воздухораспределитель		229,16	132,3	5500	3175	128	0,6405	15
104	99-6-4(пл)ТОО	Диффузор потолочный квадратный 450х450	6	7404		44424				
		шт								
105	99-6-5(пл)ТОО	Диффузор потолочный квадратный 150х150	18	2640		47520				
		шт								
106	E20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	25	1115,92	8,82	27898	221	5074	0,9639	24
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	3881	83	128	0,01617	–
107	E20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	4,8	1174,73	9,61	5639	46	1292	1,281	6
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	992	17	128	0,01754	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	8,4	1174,73	9,61	9868	81	2260	1,281	11
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1736	30	128	0,01754	–
109	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6,05	1174,73	9,61	7107	58	1629	1,281	8
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1251	22	128	0,01754	–
110	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,4	1210,51	11,11	6537	60	1677	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1288	22	128	0,02037	–
111	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1210,51	11,11	3632	33	932	1,4805	4
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	716	12	128	0,02037	–
112	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	7,5	1210,51	11,11	9079	83	2331	1,4805	11
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1790	31	128	0,02037	–
113	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 500 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	12,3088	1316,55	9,22	16205	113	2026	0,7791	10
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	1541	42	128	0,01691	–
114	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	14,4	1174,73	9,61	16916	138	3877	1,281	18
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	2977	52	128	0,01754	–
115	Е20-3-10	Переход 300х300/450х450 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1174,73	9,61	3524	29	808	1,281	4
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	620	11	128	0,01754	–
116	99-6-6(пл)ТОО	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
	5.2 2									
117	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	48,23	1115,92	8,82	53821	425	9787	0,9639	46
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	7486	160	128	0,01617	1
118	Е20-13-7	Установка обратных клапанов периметром до 2400 мм	1	516,77	24,24	517	24	429	2,0055	2
		клапан		326,03	9,45	326	9	128	0,042	–
119	80-1-102(пл)	Клапан лепестковый кл.00.000-01 500х500	1	14123		14123				
		шт								
120	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	1	356,38	29,9	356	30	324	1,4595	1
		решетка		240,98	11,81	241	12	128	0,0525	–
121	80-1-101(пл)	Решетка жалюзийная 900х500	1	5004		5004				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
122	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	3,5	1701,49	28,99	5955	101	410	0,6	2
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	384	26	100	0,043	–
	Раздел 6 Система В3									
	6.1 1									
123	Е20-32-2	Установка вентиляторов канальных массой до 0,05 т	1	981,9	55,8	982	56	1212	5,208	5
		вентилятор		926,1	21,26	926	21	128	0,105	–
124	99-6-8(пл)ТОО	Вентилятор канальный N=0,35 кВт, n=2700 об/мин, VENT 315L	1	36396		36396				
		шт								
125	Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
		клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
126	99-6-9(пл)ТОО	Клапан обратный d=315, RSKR-315	1	4290		4290				
		шт								
127	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	36	241,85	16,96	8707	611	8927	1,1235	40
		решетка		186,64	7,09	6719	255	128	0,0315	1
128	99-6-10(пл)ТО	Решетка вентиляционная пластмассовая N-10R (150x150)	36	373		13428				
		шт								
129	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 300 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,9782	1222,73	9,61	2419	19	532	1,281	3
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	409	7	128	0,01754	–
130	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3	1210,51	11,11	3632	33	932	1,4805	4
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	716	12	128	0,02037	–
131	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,15	1210,51	11,11	3813	35	979	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	752	13	128	0,02037	–
132	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,2	1210,51	11,11	6295	58	1617	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1241	22	128	0,02037	–
133	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 700 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,1	1210,51	11,11	2542	23	653	1,4805	3
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	501	9	128	0,02037	–
134	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	1,2	1210,51	11,11	1453	13	372	1,4805	2
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	286	5	128	0,02037	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	7	1210,51	11,11	8474	78	2175	1,4805	10
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1670	29	128	0,02037	–
136	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 300 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	6,9237	1316,55	9,22	9115	64	1140	0,7791	5
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	867	24	128	0,01691	–
137	99-6-6(пл)ТОС	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
	6.2 2									
138	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	19,76	1174,73	9,61	23213	190	5320	1,281	25
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	4085	71	128	0,01754	–
139	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	2	1701,49	28,99	3403	58	235	0,6	1
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	220	15	100	0,043	–
	Раздел 7 Система В4									
	7.1 1									
140	Е20-32-1	Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор		682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
141	99-6-11(пл)ТОС	Вентилятор канальный, N=0,18 кВт, n=2750 об/мин, VENT 250L (аналог ВКК 250)	1	26611		26611				
		шт								
142	Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
		клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
143	99-6-12(пл)ТОС	Клапан обратный d=250, RSKR-250	1	3544		3544				
		шт								
144	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	19	241,85	16,96	4595	322	4712	1,1235	21
		решетка		186,64	7,09	3546	135	128	0,0315	1
145	99-6-10(пл)ТОС	Решетка вентиляционная пластмассовая N10R (150x150)	19	373		7087				
		шт								
146	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 250 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,57	1222,73	9,61	1920	15	424	1,281	2
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	325	6	128	0,01754	–
147	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2	1210,51	11,11	2421	22	621	1,4805	3
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	477	8	128	0,02037	–
148	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,85	1210,51	11,11	7081	65	1818	1,4805	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1396	24	128	0,02037	–
149	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 700 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,1	1210,51	11,11	2542	23	653	1,4805	3
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	501	9	128	0,02037	–
150	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	1,5	1210,51	11,11	1816	17	466	1,4805	2
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	358	6	128	0,02037	–
151	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 250 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	5,495	1316,55	9,22	7234	51	905	0,7791	4
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	688	19	128	0,01691	–
152	99-6-6(пл)ТОО	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
	7.2 2									
153	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	9,88	1174,73	9,61	11606	95	2659	1,281	13
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	2042	35	128	0,01754	–
154	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	1,5	1701,49	28,99	2552	43	176	0,6	1
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	165	11	100	0,043	–
155	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	1	356,38	29,9	356	30	324	1,4595	1
		решетка		240,98	11,81	241	12	128	0,0525	–
156	80-1-103(пл)	Решетка жалюзийная 500х500	1	3753		3753				
		шт								
	Раздел 8 Система В5									
	8.1 1									
157	Е20-32-1	Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор		682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
158	99-6-13(пл)ТО	Вентилятор канальный, N=0,07 кВт, n=2100 об/мин, VENT 150B	1	18198		18198				
		шт								
159	Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
		клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
160	99-6-14(пл)ТО	Клапан обратный d=150, RSKR-150	1	2152		2152				
		шт								
161	Е20-10-8	Установка воздухораспределителей массой до 10 кг, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону	5	972,17	352,63	4861	1763	2314	1,3965	7
		воздухораспределитель		229,16	132,3	1146	662	128	0,6405	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	99-6-5(пл)ТОС	Диффузор потолочный квадратный 150х150	5	2640		13200				
		шт								
163	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 150 до 560 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,942	1222,73	9,61	1152	9	253	1,281	1
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	195	3	128	0,01754	–
164	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,1	1210,51	11,11	6174	57	1585	1,4805	8
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1217	21	128	0,02037	–
165	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	6,5	1210,51	11,11	7868	72	2020	1,4805	10
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1551	27	128	0,02037	–
166	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 150 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	3,297	1316,55	9,22	4341	30	543	0,7791	3
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	413	11	128	0,01691	–
167	99-6-6(пл)ТОС	Лючок для замера параметров воздуха	2	432		864				
		шт								
	8.2 2									
168	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	7,41	1174,73	9,61	8705	71	1996	1,281	9
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1532	27	128	0,01754	–
169	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	1	1701,49	28,99	1701	29	117	0,6	1
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	110	7	100	0,043	–
	Раздел 9 Система ВЕ1									
	9.1 1									
170	Е20-3-9	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	1,2	1210,51	11,11	1453	13	372	1,4805	2
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	286	5	128	0,02037	–
171	Е20-3-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 150 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм	3,297	1316,55	9,22	4341	30	543	0,7791	3
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	413	11	128	0,01691	–
172	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	3	798,85	16,96	2397	51	744	1,1235	3
		решетка		186,64	7,09	560	21	128	0,0315	–
173	99-6-10(пл)ТОС	Решетка вентиляционная пластмассовая N10R (150х150)	3	373		1119				
		шт								
174	13-12-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	5,5	93		512				
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,1485	16,36	0,05	2	–	1	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	1	–	90	0,0001	–
176	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	0,297	16,58	0,02	5	–	1	0,0213	–
		м2		4,16	–	1	–	90	–	–
	9.2 2									
177	E20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,85	1174,73	9,61	6872	56	1574	1,281	7
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1209	21	128	0,01754	–
178	E26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	1	1701,49	28,99	1701	29	117	0,6	1
		м2 изолируемой поверхности		109,79	7,45	110	7	100	0,043	–
179	E20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	229	1,0815	1
		клапан		177,19	2,36	177	2	128	0,0105	–
180	80-1-104(пл)	Клапан обратный Д150	1	1152		1152				
		шт								
181	E20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,66	29,9	713	30	890	3,8325	4
		вентилятор		682,76	11,81	683	12	128	0,0525	–
182	80-1-105(пл)	Вентилятор канальный vent 150b	1	8214		8214				
		шт								
	Раздел 10 Система ПЕ1									
	10.1 1									
183	E20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1	241,85	16,96	242	17	248	1,1235	1
		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
184	13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04	2850		114				
		м2								
185	E20-13-14	Установка перекидных утепленных клапанов в шахте	1	574,58	18,6	575	19	650	2,8455	3
		клапан		500,85	7,09	501	7	128	0,0315	–
186	99-6-15(пл)ТО	Клапан утепленный створной КУС 1.00.00-01	1	11115		11115				
		шт								
187	13-6-48	Клапан утепленный створной из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КУС 1.00.00, сечением 200х200 мм (прим.)	1	3796		3796				
		шт								
		Всего прямые затраты				**9711715**	**67611**			**1894**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						309594	**25070**			**114**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2302519				
		оборудования, тенге				7031987				
		Накладные расходы, тенге				420520				
		- заработная плата, тенге				63078				
		- трудоемкость, чел-ч				210				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				186014				
		Всего				**10318249**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				92015				
		- сметная заработная плата, тенге				12974				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				74				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				81079				
		- сметная заработная плата, тенге				37296				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				227				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				33783				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				13513				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				13398				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				15151				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**10567188**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**30658583**				
		- материалы, тенге				6680298				
		- оборудования, тенге				20401904				
		- сметная заработная плата, тенге				1437037				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2519				
		Налог (2 %)				613172				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**31 271 755**				
		Локальная смета 2-1-10. Электроосвещение								
1	Ц8-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700x850 мм	3	1245,7	66,7	3737	200	783	2	6
		шт		261	13,5	783	41	95	0,079	–
2	80-5-17(пл)АО	Щиток встраиваемый ЩРВ-П-12 с автоматическими выключателями	2	12383		24766				
		шт								
3	80-5-18(пл)АО	Щиток встраиваемый ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями	1	13192		13192				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
4	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	2	228,8	13,2	458	26	394	1	2
		шт								
				205	2,3	410	5	95	0,013	–
5	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	4720		9440				
		шт								
6	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	2	342,8	134	686	268	372	0,99	2
		шт								
				158	37,8	316	76	95	0,221	–
7	99-5-1(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 2х36 Вт, ВН 236 1391000010	2	11391		22782				
		шт								
8	Ц8-593-20	Светильник в подвесных потолках	138	371,4	92,4	51253	12751	24595	1,02	141
		шт								
				161	26,6	22218	3671	95	0,155	21
9	99-5-2(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 2х18 Вт, OWP/R 218 1373000020	2	8173		16346				
		шт								
10	99-5-3(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 4х18 Вт, OWP/R 418 1373000280	5	11299		56495				
		шт								
11	99-5-4(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 4х18 Вт, PRS/R 418 1031000090	43	3742		160906				
		шт								
12	99-5-5(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 2х18 Вт, PRS/R 218 1031000020	7	3712		25984				
		шт								
13	99-5-7(пл)ТОО	Светильник со светодиодом SMD LG INNOTEK 36 Вт, PRS/R ECO LED 595 GRILIATO 1032000110	65	13241		860665				
		шт								
14	99-5-8(пл)ТОО	Светильник со светодиодом NICHIA SMD 32 Вт, PTF UNI LED 595 4000K 1048000060	16	8682		138912				
		шт								
15	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	25	342,8	134	8570	3350	4650	0,99	25
		шт								
				158	37,8	3950	945	95	0,221	6
16	99-5-6(пл)ТОО	Светильник с люминесцентными лампами 2х18 Вт, CD 218, цоколь 2G11 1133000250	25	8553		213825				
		шт								
17	99-5-12(пл)ТО	Клипсы для крепления светильника 2905000110	228	38		8664				
		шт								
18	99-5-13(пл)ТО	Блок аварийного питания CONVERSION KIT TM K-303	33	5134		169422				
		шт								
19	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	11	269,9	98	2969	1078	1578	0,76	8
		шт								
				122	29	1342	319	95	0,17	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	99-5-9(пл)ТОО	Светильник со светодиодом SMD 16 Вт, STAR NBT 11	10	3065		30650				
		шт								
21	99-5-10(пл)ТО	Светильник с компактной люминесцентной лампой 23 Вт, GRANDA L NBT 17 F123 1430000030	1	3667		3667				
		шт								
22	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	8	313	131	2504	1048	1185	0,75	6
		шт		119	36,9	952	295	95	0,216	2
23	99-5-11(пл)ТО	Светильник со светодиодной лампой 3,6 Вт, LYRA 6523-4 LED 4502000040	8	10657		85256				
		шт								
24	17-1-89	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м	1	443		443				
		шт								
25	99-5-14(пл)ТО	Лампа люминесцентная L18W с цоколем G13	210	80		16800				
		шт								
26	99-5-15(пл)ТО	Лампа люминесцентная DULUX L 18W с цоколем 2G11	50	375		18750				
		шт								
27	99-5-16(пл)ТО	Лампа люминесцентная L 36W с цоколем G13	4	108		432				
		шт								
28	99-5-17(пл)ТО	Лампа люминесцентная DULUX EL LL 23W с цоколем E27	1	286		286				
		шт								
29	17-6-58	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-25	1	17		17				
		шт								
30	Ц10-669-6	Приборы и устройства управления: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля	1	1648,6	1,6	1649	2	1371	8	8
		шт		1523	–	1523	–	90	–	–
31	99-5-18(пл)ТО	Устройство дистанционного тестирования TELEMANDO	1	11970		11970				
		шт								
32	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	61	47	0,2	2867	12	2643	0,29	18
		шт		45,5	0,1	2776	6	95	–	–
33	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	61	156		9516				
		шт								
34	Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	8	48,5	0,2	388	2	358	0,29	2
		шт		47	0,1	376	1	95	–	–
35	18-1-16	Выключатель ширококлавишный сдвоенный 2В-КЛ-0-6/220	8	264		2112				
		шт								
36	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	1	134,8	3,6	135	4	109	0,68	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		115	0,2	115	–	95	0,001	–
37	18-1-11	Выключатель герметичный S283 о/у. 6А IP44 "Рондо" (60) ВА 66-102Б-би	1	134		134				
		шт								
38	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	11	62,7	0,2	690	2	605	0,34	4
		шт		57,8	0,1	636	1	95	–	–
39	18-1-155	Розетка штепсельная пластмассовая с заземляющим контактом для скрытой проводки, тип РС16-264-би	5	171		855				
		шт								
40	18-1-156	Розетка штепсельная пластмассовая с заземляющим контактом для скрытой проводки, двухместная, тип РС16-756-би	5	226		1130				
		шт								
41	18-1-146	Розетка штепсельная скрытой установки с заземляющим контактом и защитными шторками, тип РС16-223-би	1	195		195				
		шт								
42	Ц10-901-12	Коробка	239	85,5	0,2	20435	48	10017	0,23	55
		шт		38	0,1	9082	24	110	–	–
43	18-3-583	Коробки монтажные установочные для полых стен модели KSC11-102	79	21		1659				
		шт								
44	18-3-580	Коробки монтажные распаячные для скрытой установки модели KSC11-404, с крышкой	160	117		18720				
		шт								
45	Ц8-403-3	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	1363	47,2	14,8	64334	20172	39623	0,16	218
		м		26,3	4,3	35847	5861	95	0,025	34
46	16-1-1180	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,11	28879		3177				
		км								
47	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,857	42724		36614				
		км								
48	16-1-1243	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,35	58909		20618				
		км								
49	16-1-1271	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,046	75637		3479				
		км								
		Всего прямые затраты				**2148554**	**38963**			**496**
						80326	**11245**			**65**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1991305				
		оборудования, тенге				37958				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, тенге				88283				
		- заработная плата, тенге				13242				
		- трудоемкость, чел-ч				44				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				131933				
		Всего				**2368770**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				65263				
		- сметная заработная плата, тенге				9202				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				52				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				57506				
		- сметная заработная плата, тенге				26453				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				161				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				23961				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				9584				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				9503				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				10746				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**2545333**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**7384775**				
		- материалы, тенге				5777373				
		- оборудования, тенге				110128				
		- сметная заработная плата, тенге				504864				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				818				
		Налог (2 %)				147696				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**7 532 471**				
		Локальная смета 2-1-11. Электросиловое оборудование								
1	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1312	6,98	7
		шкаф		1215	–	1215	–	108	–	–
2	80-5-20(пл)АО	Вводно-распределительное устройство ВРУ1-11-10УХЛ4 (ВРУ1)	1	148608		148608				
		шт								
3	Ц8-572-4	Шкаф распределительный	2	2849	178	5698	356	1000	3	6
		шт		486	40,5	972	81	95	0,237	–
4	80-5-21(пл)АО	Шкаф ПР8501-1067-1-У3 (РП 1)	1	61284		61284				
		к-т								
5	80-5-22(пл)АО	Шкаф ПР8501-1062-1-У3 (РП 2)	1	57251		57251				
		к-т								
6	Ц8-572-8	Щит распределительный встраиваемый	6	1245,7	66,7	7474	400	1565	2	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		261	13,5	1566	81	95	0,079	–
7	80-5-23(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (ЩК1)	1	17044		17044				
		к-т								
8	80-5-24(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (РП 3)	1	12081		12081				
		к-т								
9	80-5-25(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (РП 4)	1	14683		14683				
		к-т								
10	80-5-26(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (РП 5)	1	13615		13615				
		к-т								
11	80-5-27(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (РП 6)	1	13374		13374				
		к-т								
12	80-5-28(пл)АО	Щит на 18 модулей ЩРВ-П-18 с автоматическими выключателями (РП 7)	1	11719		11719				
		к-т								
13	Ц8-572-3	Щит распределительный навесного исполнения, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
14	80-5-29(пл)АО	Щит на 36 модулей ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 (РП в) с автоматическими выключателями	1	17751		17751				
		к-т								
15	Ц8-572-4	Шкаф распределительный	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
16	80-5-19(пл)АО	Шкаф ПР8501-1050-1-У3 (РПк) с автоматическими выключателями	1	82585		82585				
		к-т								
17	Ц8-572-4	Шкаф автоматического включения резервного питания, до 1200х1000 мм	1	2849	178	2849	178	501	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
18	80-5-30(пл)АО	Шкаф автоматического включения резервного питания ЯАВР3-40-2-IP54-УХЛ4	1	55476		55476				
		к-т								
19	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	3	892,9	17,9	2679	54	1130	2	6
		шт		394	2,3	1182	7	95	0,013	–
20	80-5-31(пл)ТО	Пускатель нереверсивный 220В, ПМ12-010270 У3 (прим. ПМ12-010260)	2	1801		3602				
		шт								
21	80-5-32(пл)ТО	Пускатель реверсивный 220В, ПМ12-010520 У3 (прим. ПМ12-010500)	1	2249		2249				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	7	501,2	13,2	3508	92	1525	1	7
		шт		227	2,3	1589	16	95	0,013	–
23	18-1-214	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	153		153				
		шт								
24	18-1-212	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	4	153		612				
		шт								
25	18-1-216	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	153		306				
		шт								
26	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	6	467,4	9,4	2804	56	1499	2	12
		шт		263	–	1578	–	95	–	–
27	99-6-33(пл)ТО	Пост управления ПКУ15-21-131-40 У3 (прим. ПКУ15-21-131-54)	2	1385		2770				
		шт								
28	99-6-34(пл)ТО	Пост управления ПКЕ 222-1 У2	4	133		532				
		шт								
29	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	2	598,8	14,8	1198	30	552	2	4
		шт		288	2,3	576	5	95	0,013	–
30	18-1-51	Выключатели и переключатели пакетные защищенные (степень защиты IP30, IP56, IP67, ГОСТ 14254-80), тип ПВ3-16 М1 56, 67, силумин	2	1230		2460				
		шт								
31	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	21	34,7	–	729	–	669	0,188	4
		шт		29,48	–	619	–	108	–	–
32	18-1-151	Розетка штепсельная с заземляющим контактом и защитными шторками для скрытой установки, одноместная, тип РС16-121 (прим.)	21	145		3045				
		шт								
33	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	4	35,4	–	142	–	127	0,187	1
		шт		29,48	–	118	–	108	–	–
34	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип ВС1У-126-би	4	156		624				
		шт								
35	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	2	3089	497	6178	994	4528	13	26
		шкаф		2273	110	4546	220	95	0,644	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	80-5-40(пл)ТО	Шкаф управления с терморегулятором для управления воронками с электроподогревом	2	12799		25598				
		шт								
37	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	62,33333	8,5	0,1	530	6	432	0,05	3
		м		7,3	–	455	–	95	–	–
38	Ц8-412-9	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2К=2,000;	124,66666	5,4	0,1	673	12	438	0,02	2
		м		3,7	–	461	–	95	–	–
39	16-7-136	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,187	12651		2366				
		км								
40	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	792	10,6	0,1	8395	79	6697	0,06	48
		м		8,8	0,1	6970	79	95	–	–
41	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	340,5	14,6	0,2	4971	68	3849	0,07	24
		м		11,8	0,1	4018	34	95	–	–
42	Ц8-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	192	19,6	0,5	3763	96	3010	0,1	19
		м		16,4	0,1	3149	19	95	0,001	–
43	Ц8-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	10	27	0,8	270	8	200	0,13	1
		м		20,9	0,2	209	2	95	0,001	–
44	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	4	45	6,7	180	27	128	0,19	1
		м кабеля		32,2	1,6	129	6	95	0,009	–
45	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	8	73,1	20,8	585	166	211	0,14	1
		м кабеля		23,4	4,4	187	35	95	0,026	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	339	34,1	2,7	11560	915	8180	0,15	51
		м кабеля		25	0,4	8475	136	95	0,002	1
47	Ц8-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	36	46,2	5,3	1663	191	1207	0,22	8
		м кабеля		34,4	0,9	1238	32	95	0,005	–
48	16-1-1180	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,014	28879		404				
		км								
49	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,497	42724		21234				
		км								
50	16-1-1271	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1115	75637		8434				
		км								
51	16-1-1207	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,115	67726		7788				
		км								
52	16-1-1272	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,155	115159		17850				
		км								
53	16-1-1208	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0035	101980		357				
		км								
54	16-1-1209	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0215	144135		3099				
		км								
55	16-1-1273	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,147	177551		26100				
		км								
56	16-1-1274	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,126	250093		31512				
		км								
57	16-1-1275	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,027	408989		11043				
		км								
58	16-1-8330	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,009	1271265		11441				
		км								
59	16-1-30612	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг 3х50+1х35 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	0,018	1541571		27748				
		км								
60	16-1-1280	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,013	2546860		33109				
		км								
61	99-6-40(пл)ТО	Кабель J-Y(St)Brandmelde 2х2х0,8 мм2	270	60		16200				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
62	16-3-688	Кабели силовые, не распространяющие горение, экранированные ВВГЭнг 3х1,5 ГОСТ 1508-78	0,089	77969		6939				
		км								
63	16-3-689	Кабели силовые, не распространяющие горение, экранированные ВВГЭнг 3х2,5 ГОСТ 1508-78	0,075	120923		9069				
		км								
64	16-3-695	Кабели силовые, не распространяющие горение, экранированные ВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,023	108796		2502				
		км								
65	16-3-696	Кабели силовые, не распространяющие горение, экранированные ВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78	0,007	150497		1053				
		км								
66	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	341	10,6	0,1	3615	34	2883	0,06	20
		м		8,8	0,1	3001	34	95	–	–
67	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	48	14,6	0,2	701	10	542	0,07	3
		м		11,8	0,1	566	5	95	–	–
68	16-3-509	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1 ГОСТ 1508-78	0,242	44827		10848				
		км								
69	16-3-510	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,099	66106		6544				
		км								
70	16-3-517	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,031	79320		2459				
		км								
71	16-3-523	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1 ГОСТ 1508-78	0,0135	75720		1022				
		км								
72	16-3-524	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,0035	104679		366				
		км								
73	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	84	66,8	18,1	5611	1520	1923	0,12	10
		м кабеля		20,3	3,8	1705	319	95	0,022	2
74	16-3-687	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1 ГОСТ 1508-78	0,084	78446		6589				
		км								
75	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	24	742	305	17808	7320	12408	2	48
		коробка		398	72	9552	1728	110	0,421	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	18-3-573	Коробки монтажные распределительные для открытой установки с повышенной степенью защиты, IP44, размерами 85 мм x 40 мм, типа KSC 11-301	16	52		832				
		шт								
77	18-3-565	Коробки монтажные распределительные для открытой установки с повышенной степенью защиты, с контактной группой, размерами 100 мм x 100 мм x 44 мм, типа KSC 11-401	8	156		1248				
		шт								
78	Ц10-901-12	Коробка оконечная	15	85,5	0,2	1283	3	629	0,23	3
		шт		38	0,1	570	2	110	–	–
79	18-3-583	Коробки монтажные установочные для полых стен, диаметром 68 мм, глубиной 50 мм, типа KSC 11-106	15	21		315				
		шт								
80	Е21-3-1	Прокладка гибких гофрированных труб диаметром до 25 мм в готовые борозды	1560	36,51	–	56956	–	44361	0,162	253
		м труб		26,33	–	41075	–	108	–	–
81	99-6-50(пл)ТО	Труба гофрированная лег. с зондом d=16 мм, ПВХ-16	13	9		117				
		м								
82	99-6-51(пл)ТО	Труба гофрированная лег. с зондом d=20 мм, ПВХ-20	1399	11		15389				
		м								
83	99-6-52(пл)ТО	Труба гофрированная лег. с зондом d=25 мм, ПВХ-25	148	15		2220				
		м								
84	Ц8-409-1	Трубы полиэтиленовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	209	108,6	48,9	22697	10220	10285	0,22	46
		м		39,6	12,2	8276	2550	95	0,071	15
85	Ц8-409-2	Трубы полиэтиленовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	104	147,3	73	15319	7592	6698	0,29	30
		м		49,5	18,3	5148	1903	95	0,107	11
86	99-6-55(пл)ТО	Труба гофрированная из ПНД d=16 мм, ПНД-16	19	18		342				
		м								
87	99-6-56(пл)ТО	Труба гофрированная из ПНД d=20 мм, ПНД-20	114	23		2622				
		м								
88	99-6-57(пл)ТО	Труба гофрированная из ПНД d=25 мм, ПНД-25	76	31		2356				
		м								
89	99-6-58(пл)ТО	Труба гофрированная из ПНД d=32 мм, ПНД-32	104	42		4368				
		м								
90	99-6-59(пл)ТО	Муфта для гофрированных труб d=20 мм	10	8		80				
		шт								
91	99-6-60(пл)ТО	Муфта для гофрированных труб d=25 мм	5	12		60				
		шт								
92	Ц8-409-1	Кабельные каналы из ПВХ по стенам и колоннам, до 25x25 мм	20	108,6	48,9	2172	978	984	0,22	4
		м		39,6	12,2	792	244	95	0,071	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Ц8-409-2	Кабельные каналы из ПВХ по стенам и колоннам, до 50х50 мм	27	147,3	73	3977	1971	1739	0,29	8
		м		49,5	18,3	1337	494	95	0,107	3
94	99-6-63(пл)ТО	Кабельный канал 16х16	14	28		392				
		м								
95	99-6-64(пл)ТО	Кабельный канал 25х25	6	55		330				
		м								
96	99-6-66(пл)ТО	Кабельный канал 40х40	27	98		2646				
		м								
97	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по основанию пола	20	38,32	4,16	766	83	677	0,177	4
		м труб		29,7	1,63	594	33	108	0,0079	–
98	Е21-1-12	Прокладка стальных труб диаметром до 50 мм через стены (патрубки)	8	111,96	14,64	896	117	580	0,375	3
		м труб		59,63	7,55	477	60	108	0,0343	–
99	8-6-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 15х2,5 мм	16	81		1296				
		м								
100	8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	4	58		232				
		м								
101	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	4	82		328				
		м								
102	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	2	224		448				
		м								
103	8-6-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 50х3,5 мм	2	353		706				
		м								
104	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 50 мм	17	114,4	7,8	1945	133	797	0,29	5
		м		48,8	0,5	830	9	95	0,003	–
105	99-6-70(пл)ТО	Металлорукав РЗ ЦХ 15У3	13	41		533				
		м								
106	99-6-72(пл)ТО	Металлорукав РЗ ЦХ 25У3	1	78		78				
		м								
107	99-6-73(пл)ТО	Металлорукав РЗ ЦХ 32У3	2	94		188				
		м								
108	99-6-74(пл)ТО	Металлорукав РЗ ЦХ 50У3	1	150		150				
		м								
109	Ц10-901-8	Ящик протяжной или коробка, размер до 200х200 мм	5	254,8	12,5	1274	63	1287	1	5
		шт		234	–	1170	–	110	–	–
110	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	5	244		1220				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	Ц11-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	46	23,79	–	1094	–	842	0,11	5
		конец		20,34	–	936	–	90	–	–
112	16-10-811	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-25 ГОСТ 23469.0-81	0,04	12480		499				
		100шт								
113	16-10-812	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-35 ГОСТ 23469.0-81	0,1	15042		1504				
		100шт								
114	16-10-813	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-50 ГОСТ 23469.0-81	0,12	23728		2847				
		100шт								
115	16-10-814	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-70 ГОСТ 23469.0-81	0,2	31149		6230				
		100шт								
116	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
117	18-3-732	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3287		3287				
		шт								
118	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	18	88,9	3,1	1600	56	482	0,16	3
		м		27,9	0,3	502	5	95	0,002	–
119	1-1-59	Болты М6	0,00031	149300		46				
		т								
120	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	20	60,5	2,8	1210	56	1056	0,32	6
		м		55,1	0,5	1102	10	95	0,003	–
121	16-7-1307	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	0,02	153289		3066				
		км								
122	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм	25	84,6	2,8	2115	70	774	0,17	4
		м		32,4	0,2	810	5	95	0,001	–
123	Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (В электрощитовой на стене)	15	71,5	5,7	1073	86	637	0,24	4
		шт		43,7	1	656	15	95	0,006	–
124	18-3-85	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400x60x26 мм, тип К1150 У3	0,015	70800		1062				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000шт								
125	Ц8-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	25	4,8	1	120	25	93	0,02	1
		шт		3,4	0,5	85	13	95	0,003	–
126	18-3-78	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265х46х60 мм, тип К1161 У3	0,025	43600		1090				
		1000шт								
127	Ц8-406-1	Металлические скобы	0,0042	96511	3931	405	17	155	223	1
		т		38480	322	162	1	95	1,88	–
128	1-1-624	Скоба для крепления кабельных стоек К1157У3	0,0042	115400		485				
		т								
129	Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	0,05643	18664	7302	1053	412	620	57	3
		т		9720	1850	549	104	95	10,809	1
130	18-3-62	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ20-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х200х70 мм	11	509		5599				
		шт								
131	Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (в венткамере)	10	71,5	5,7	715	57	425	0,24	2
		шт		43,7	1	437	10	95	0,006	–
132	18-3-86	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3	0,01	96400		964				
		1000шт								
133	Ц8-152-9	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	30	5,6	1,4	168	42	117	0,02	1
		шт		3,5	0,6	105	18	95	0,004	–
134	18-3-80	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3	0,03	73000		2190				
		1000шт								
135	Ц8-406-1	Металлические скобы	0,0084	96511	3931	811	33	310	223	2
		т		38480	322	323	3	95	1,88	–
136	1-1-624	Скоба для крепления кабельных стоек К1157У3	0,0084	115400		969				
		т								
137	Ц8-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,09488	15590	6127	1479	581	884	49	5
		т		8258	1553	784	147	95	9,074	1
138	18-3-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	16	583		9328				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	Ц8-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,01032	15590	6127	161	63	96	49	1
		т		8258	1553	85	16	95	9,074	–
140	99-6-81(пл)ТО	Лоток проволочный 60х400 (L=3000мм)	6	502		3012				
		м								
		Всего прямые затраты				**1114562**	**35584**			**733**
						122487	**8591**			**46**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				419574				
		оборудования, тенге				536920				
		Накладные расходы, тенге				132173				
		- заработная плата, тенге				19826				
		- трудоемкость, чел-ч				66				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				42589				
		Всего				**1289324**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				21067				
		- сметная заработная плата, тенге				2970				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				17				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				18563				
		- сметная заработная плата, тенге				8539				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				52				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				7735				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3094				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				3068				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				3469				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1346320**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**3906078**				
		- материалы, тенге				1217310				
		- оборудования, тенге				1557766				
		- сметная заработная плата, тенге				502627				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				914				
		Налог (2 %)				78122				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**3 984 200**				

Локальная смета 2-1-12. Порошковое пожаротушение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый	2	4487,6	1,6	8975	3	7695	23	46
		шт		4275	–	8550	–	90	–	–
2	80-70-12(пл)ТС	Прибор управления Гранд Магистр БУ ПУ+РИП	2	10198		20396				
		шт								
3	80-70-13(пл)ТС	Клавиатура Гранд Магистр ПУ 5	1	4749		4749				
		шт								
4	80-70-8(пл)ТО	Аккумулятор 7 мА/ч	2	985		1970				
		шт								
5	Ц11-1-9	Конструкции для исполнительных механизмов, устанавливаемых на стене, масса до 20 кг	2	1303,96	86,09	2608	172	515	2	4
		шт		283,5	2,25	567	5	90	0,01314	–
6	80-70-14(пл)ТС	Модуль порошкового пожаротушения МПП-6И	2	5293		10586				
		шт								
7	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	2	369,9	1,6	740	3	625	2	4
		шт		347	–	694	–	90	–	–
8	18-4-3195	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	2	299		598				
		шт								
9	Ц10-668-1	Извещатели пожарные ручные	1	153,5	–	154	–	130	1	1
		шт		144	–	144	–	90	–	–
10	18-4-3211	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10 /Казахстан	1	267		267				
		шт								
11	Ц10-668-4	Извещатели ОС автоматические: контактный, магнито-контактный	1	195,7	–	196	–	160	1	1
		шт		178	–	178	–	90	–	–
12	18-4-3127	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-2	1	75		75				
		шт								
13	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	3	241,7	91	725	273	447	0,82	2
		шт		131	25,7	393	77	95	0,15	–
14	18-4-3292	Оповещатели световые модели ЛЮКС-12 ("Порошок Не входи", "Автоматика отключена")	2	659		1318				
		шт								
15	18-4-3311	Оповещатели светозвуковые (комбинированные) модели ЛЮКС-12 ("Порошок УХОДИ")	1	819		819				
		шт								
16	Ц10-901-12	Коробка оконечная	5	85,5	0,2	428	1	210	0,23	1
		шт		38	0,1	190	1	110	–	–
17	18-2-18	Коробка ответвительная КК-8М	5	70		350				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	85	66,8	18,1	5678	1539	1947	0,12	10
		м кабеля		20,3	3,8	1726	323	95	0,022	2
19	99-5-34(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСПВ 2х0,5 мм2	25	6		150				
		м								
20	99-5-35(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСПВэВ 4х0,5 мм2 (прим. КСПВ 4х0,5)	50	10		500				
		м								
21	99-5-22(пл)ТО	Шнур для присоединения приборов ШВВП 2х0,75 мм2	10	19		190				
		м								
22	Ц8-409-1	Кабельный канал по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	50	108,6	48,9	5430	2445	2461	0,22	11
		м		39,6	12,2	1980	610	95	0,071	4
23	99-6-61(пл)ТО	Кабельный канал 10х15	50	21		1050				
		м								
		Всего прямые затраты				**67952**	**4436**			**80**
						14422	**1016**			**6**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				11394				
		оборудования, тенге				37701				
		Накладные расходы, тенге				14190				
		- заработная плата, тенге				2129				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2666				
		Всего				**84808**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				1319				
		- сметная заработная плата, тенге				186				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				1162				
		- сметная заработная плата, тенге				535				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				484				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				194				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				192				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				217				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**88376**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**256405**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- материалы, тенге				33057				
		- оборудования, тенге				109382				
		- сметная заработная плата, тенге				55026				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				97				
		Налог (2 %)				5128				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**261 533**				

Локальная смета 2-1-13. Технологическое оборудование

Раздел 1 Технологическое оборудование (смета 2-1-1.ост)

1	80-2-1(пл)ТОО	Усовершенствованная система обработки багажа (конвейерная лента Г-образная)	*к-т*	1	14193815	14193815				
2	80-2-1(пл)ТОО	Рентгено-телевизионное оборудование по проеверку багаж и груза XR3D-10	*к-т*	1	8401525	8401525				
3	80-2-2(пл)ТОО	Арочный многозонный металлодетектор PD6500i компании Garret	*шт*	2	568103	1136206				
4	80-2-4(пл)ТОО	Электронное цифровое табло	*шт*	1	756137	756137				
5	80-2-3(пл)ТОО	Ручной досмотровой металлодетектор	*шт*	1	22404	22404				

Раздел 2 Технологическое оборудование (см 2-1-13. доп)

6	77-1-6	Стол рабочий двухтумбовый	*шт*	11	15050	165550				
7	77-1-53	Стул полумягкий	*шт*	33	1505	49665				
8	76-58-8	Шкаф для документов	*шт*	10	12040	120400				
9	77-1-20	Банкетка	*шт*	13	35404	460252				
10	61-1-9(об)	Стол пеленальный	*шт*	1	6020	6020				
11	68-36-50(об)	Шкаф хозяйственный	*шт*	1	6820	6820				
12	62-3-152(об)	Стойка барная	*шт*	1	404415	404415				
13	77-2-27	Стол	*шт*	3	2150	6450				
14	61-33-6(об)	Стул барный	*шт*	13	15695	204035				
15	76-36-97	Комплект четырехместный (стол и четыре стула)	*комплект*	1	9353	9353				
16	77-1-108	Шкаф для посуды	*шт*	2	33970	67940				
17	80-1-1(пл)ТОО	Микроволновая печь Ava AVE-20W		1	5229	5229				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	76-53-53	Диван	шт	1	18598		18598				
19	77-1-107	Шкаф для одежды	шт	5	32035		160175				
20	69-6-11(об)	Стеллаж металлический	шт	3	11220		33660				
21	77-1-56	Кушетка смотровая	шт	1	6480		6480				
22	61-32-6(об)	Ширма медицинская	шт	2	5000		10000				
23	61-10-7(об)	Столик медицинский	шт	2	6020		12040				
24	76-58-38	Шкаф медицинский одностворчатый	шт	1	4730		4730				
25	62-1-26(об)	Весы медицинские РП-150МГ	шт	1	14400		14400				
26	62-1-30(об)	Ростомер складной для взрослых	шт	1	3500		3500				
27	68-19-1(об)	Кровать палатная	шт	1	5290		5290				
28	73-2-71(об)	Тумба прикроватная	шт	1	6880		6880				
29	77-1-18	Шкаф для одежды	шт	1	12900		12900				
30	69-6-11(об)	Стеллаж металлический	шт	4	11220		44880				
31	99-3-2(пл)ТОО	Носилки санитарные складные	шт	1	82477		82477				
32	68-1-26(об)	Шкаф для одежды двухдверный	шт	1	16125		16125				
33	74-2-82(об)	Холодильник	шт	2	33907		67814				
34	77-2-41	Компьютер	шт	10	57760		577600				
35	69-15-15(об)	Стол угловой	комплект	4	30530		122120				
36	77-1-64	Шкаф открытый	шт	1	15480		15480				
37	99-3-3(пл)ТОО	Судно подкладное ПВХ с крышкой	шт	2	769		1538				
38	99-3-4(пл)ТОО	Клеенка подкладная с ПВХ покрытие "Колорит" 2х1,4 без окантовки, цветная	шт	1	708		708				
39	99-3-5(пл)ТОО	Постельный комплект полуторка х/б 1,5 спальн.(простынь, пододеяльник, навлочка)	шт	2	3462		6924				
40	62-5-5(об)	Матрац	комплект	2	11200		22400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	99-3-6(пл)ТОО	Подушка на синтепоне 70х70	4	1231		4924				
		шт								
42	99-3-7(пл)ТОО	Одеяло 140х110 синтепон	2	4539		9078				
		шт								
43	99-3-8(пл)ТОО	Кружка-поильник NUBY	2	1277		2554				
		шт								
		Всего прямые затраты				**27279491**	–			–
						–	–			–
		В том числе стоимость: материалов, тенге				108203				
		оборудования, тенге				27171288				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6492				
		Всего				**27285983**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				3211				
		- сметная заработная плата, тенге				453				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				2830				
		- сметная заработная плата, тенге				1302				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				8				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1179				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				472				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				468				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				529				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**27294672**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**79190032**				
		- материалы, тенге				313929				
		- оборудования, тенге				78832058				
		- сметная заработная плата, тенге				9882				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
		Налог (2 %)				1583801				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**80 773 833**				

Локальная смета 2-1-14. Кондиционирование

Раздел 1 Система К1, К2

1	Е20-42-4	Установка мульти-сплит-системы производительностью до 40 тыс. м3/ч	1	25684,75	3519,99	25685	3520	26272	114,45	114
		камера								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				19207,13	1318,28	19207	1318	128	6,4365	6
2	80-4-20(пл)ТО	Мульти-сплит- система ARUN420LTS4 в составе трех наружных блоков	1	4641790		4641790				
		к-т								
3	Е20-42-2	Установка мульти-сплит-системы производительностью до 20 тыс. м3/ч	1	13743,99	1911,24	13744	1911	13436	58,59	59
		камера								
				9780,75	715,84	9781	716	128	3,4965	3
4	80-4-21(пл)ТО	Мульти-сплит- система ARUN180LTS4 в составе одного наружного блока	1	1337966		1337966				
		к-т								
5	Е20-55-1	Установка внутренних блоков сплит-системы производительностью до 10 тыс. м3/ч	12	2982,65	224,82	35792	2698	34111	11,34	136
		агрегат								
				2135,7	85,05	25628	1021	128	0,4095	5
6	80-4-22(пл)ТО	Внутренний блок сплит- системы ARNU09GTRC2	9	124839		1123551				
		шт								
7	80-4-25(пл)ТО	Внутренний блок сплит- системы ARNU12GTRC2	1	133916		133916				
		шт								
8	80-4-26(пл)ТО	Внутренний блок сплит- системы ARNU15GTQC2	1	141174		141174				
		шт								
9	80-4-23(пл)ТО	Внутренний блок сплит- системы ARNU36GTNC2	2	172706		345412				
		шт								
10	80-4-24(пл)ТО	Внутренний блок сплит- системы ARNU48GTMC2	8	188799		1510392				
		шт								
11	80-4-30(пл)ТО	Разветвитель ARBLN01621	5	12030		60150				
		шт								
12	80-4-31(пл)ТО	Разветвитель ARBLN03321	4	15038		60152				
		шт								
13	80-4-32(пл)ТО	Разветвитель ARBLN07121	5	23870		119350				
		шт								
14	80-4-33(пл)ТО	Разветвитель ARBLN14521	4	29764		119056				
		шт								
15	80-4-34(пл)ТО	Разветвитель ARCNN21	1	26661		26661				
		шт								
16	80-4-35(пл)ТО	Разветвитель ARCNN31	1	26661		26661				
		шт								
17	80-4-36(пл)ТО	Передняя панель PT-UMC1 (IDU)	10	22966		229660				
		шт								
18	80-4-37(пл)ТО	Передняя панель PT-UQC (IDU)	10	18738		187380				
		шт								
19	80-4-16(пл)ТО	Пульт управления PQRCVCLOQW	20	14562		291240				
		шт								
20	Ц12-70-4	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 55 мм	13	249,8	30,2	3247	393	2372	1	13
		м								
				196	6,8	2548	88	90	0,039	1
21	Ц12-70-3	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 35 мм	7	197,9	8,5	1385	60	1067	1	7
		м								
				167	2,3	1169	16	90	0,013	–
22	Ц12-70-2	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 28 мм	82	172,6	7	14153	574	11609	1	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
				155	2,3	12710	189	90	0,013	1
23	Ц12-70-1	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 18 мм	222	138,1	5,4	30658	1199	26034	0,8	178
		м								
				128	2,3	28416	511	90	0,013	3
24	99-6-16(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=41,03 мм	13	2034		26442				
		м								
25	99-6-17(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=34,9 мм	7	1675		11725				
		м								
26	99-6-18(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=28,58 мм	36	1302		46872				
		м								
27	99-6-19(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=22,2 мм	13	1018		13234				
		м								
28	99-6-20(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=19,05 мм	33	884		29172				
		м								
29	99-6-21(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=15,88 мм	45	884		39780				
		м								
30	99-6-22(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=12,7 мм	71	549		38979				
		м								
31	99-6-23(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=9,52 мм	55	320		17600				
		м								
32	99-6-24(пл)ТО	Трубопровод фреоновый d=6,35 мм	51	205		10455				
		м								
33	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена, изоляция трубчатая	324	72,96	16,85	23639	5459	13906	0,211	68
		м трубопровода								
				38,59	4,33	12503	1403	100	0,025	8
34	1-3-135	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	14,3	97		1387				
		м								
35	1-3-134	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	7,7	87		670				
		м								
36	1-3-133	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	39,6	74		2930				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	1-3-132	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	14,3	63		901				
		м								
38	1-3-132	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	36,3	63		2287				
		м								
39	1-3-5008	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	49,5	59		2921				
		м								
40	1-3-5007	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 13 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	78,1	5		391				
		м								
41	1-3-5006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	60,5	53		3207				
		м								
42	1-3-5006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 13 мм, диаметром 7 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	56,1	53		2973				
		м								
43	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	6	59,48	3,96	357	24	412	0,297	2
		м трубопровода		52,2	1,49	313	9	128	0,0073	–
44	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	50	59,48	3,96	2974	198	3437	0,297	15
		м трубопровода		52,2	1,49	2610	75	128	0,0073	–
45	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	168	59,48	3,96	9993	665	11546	0,297	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м трубопровода								
				52,2	1,49	8770	250	128	0,0073	1
46	8-6-22	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 40х3,5 мм	6	278		1668				
		м								
47	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	50	224		11200				
		м								
48	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	168	173		29064				
		м								
49	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	34,72	200		6944				
		кг								
50	Е13-26-21	Антикоррозионное покрытие металлических поверхностей лаком БТ-177	24,63744	19,46	0,02	479	–	69	0,016	–
		м2								
				3,13	–	77	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**10817419**	**16701**			**724**
						123732	**5596**			**28**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				322476				
		оборудования, тенге				10354511				
		Накладные расходы, тенге				144271				
		- заработная плата, тенге				21641				
		- трудоемкость, чел-ч				72				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36431				
		Всего				**10998121**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				18021				
		- сметная заработная плата, тенге				2541				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				14				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				15879				
		- сметная заработная плата, тенге				7304				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				44				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				6616				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				2647				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				2624				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				2967				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**11046875**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**32050298**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- материалы, тенге				935600				
		- оборудования, тенге				30041543				
		- сметная заработная плата, тенге				430657				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				810				
		Налог (2 %)				641006				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**32 691 304**				

Локальная смета 2-1-15. Видеонаблюдение

Раздел 1 Оборудование

1	Ц10-372-14	Устройство цифровой регистрации	3	1397,5	–	4193	–	4106	8	24
		устройство		1355	–	4065	–	101	–	–
2	80-5-1(пл)ТОО	Видеорегистратор Optimus NVR-2322, 32 канала	3	19474		58422				
		шт								
3	Ц10-361-11	Оборудование: пульт служебной связи и контроля (коммутатор)	3	13193	558	39579	1674	36905	66	198
		пульт		12040	140	36120	420	101	0,815	2
4	80-5-2(пл)ТОО	Коммутатор Optimus UMG1-26/24 P4	3	57292		171876				
		шт								
5	Ц10-184-1	Оборудование: пульт управления и наблюдения	1	5038	–	5038	–	6524	31	31
		шт		4905	–	4905	–	133	–	–
6	80-5-3(пл)ТОО	Сетевой пульт упраления поворотной камерой Optimus KB-IP01	1	48155		48155				
		шт								
7	80-5-4(пл)ТОО	Жесткий диск на 4000.0 Gb	12	13202		158424				
		шт								
8	80-5-5(пл)ТОО	Монитор Philips с диагональю 21,5"	4	10257		41028				
		шт								
9	80-5-6(пл)ТОО	Источник бесперебойного питания UPC-1500	1	64627		64627				
		шт								
10	80-5-7(пл)ТОО	Стабилизатор напряжения Альбатрос 500 DIN	1	2200		2200				
		шт								
11	Ц10-385-9	Оборудование: аппаратура настенная (видеокамеры)	50	1462	–	73100	–	66256	8	400
		шт		1312	–	65600	–	101	–	–
12	80-5-8(пл)ТОО	Камера видеонаблюдения внутренняя купольная Optimus IP-P042.1 (2.8-12)	34	18366		624444				
		шт								
13	80-5-9(пл)ТОО	Камера видеонаблюдения уличная Optimus IP-P012.1 (2.8-12)	13	18606		241878				
		шт								
14	80-5-10(пл)ТО	Камера видеонаблюдения скоростная купольная Optimus IP-P092.1 (20x)	3	109515		328545				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц8-572-6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм	1	2862	172	2862	172	552	3	3
		шт		540	40,5	540	41	95	0,237	–
16	80-5-16(пл)ТО	Шкаф серверный напольный 19" 33U 600x1665x600 со стеклянной дверцей	1	44316		44316				
		шт								
17	80-5-11(пл)ТО	Беспроводная точка доступа для трансляции видеосигнала (антенна) Wireless Access Point Tp-Link TL-WA901ND	2	5078		10156				
		шт								
18	Ц20-202-8	Антенна	2	1911,14	47,75	3822	96	2884	3,55	7
		шт		1462,5	9	2925	18	98	0,053	–
19	80-5-12(пл)ТО	Антенна направленного действия к точкам доступа для трансляции видеосигнала Antenna Tp-Link TL-ANT2424B	2	8217		16434				
		шт								
20	77-1-135	Компьютер с блоком питания клавиатурой, мышью, кабелем питания, монитором	1	57760		57760				
		комплект								
21	80-5-13(пл)ТО	Источник бесперебойного питания ИБП SVC 1200F (прим. 1500F)	2	11048		22096				
		шт								
22	80-5-14(пл)ТО	Стабилизатор напряжения SVC S-3000	1	7663		7663				
		шт								
23	80-5-15(пл)ТО	Коннектор RG-45	110	6		660				
		шт								
	Раздел 2 Материалы									
24	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1350	27,7	2,1	37395	2835	25907	0,1	135
		м кабеля		19,7	0,5	26595	675	95	0,003	4
25	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые в гофротрубках, масса 1 м до 0,5 кг	1380	66,8	18,1	92184	24978	31595	0,12	166
		м кабеля		20,3	3,8	28014	5244	95	0,022	30
26	Ц8-403-3	Кабель 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	2870	47,2	14,8	135464	42476	83431	0,16	459
		м		26,3	4,3	75481	12341	95	0,025	72
27	99-5-20(пл)ТО	Кабель радиочастотный для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения , РК-2-75-111	100	15		1500				
		м								
28	99-5-21(пл)ТО	Кабель медный неэкранированный, категория 5е, UTP 2x4-0.52	1837	25		45925				
		м								
29	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	50	125,6	64,1	6280	3205	2717	0,26	13
		м		41,4	15,8	2070	790	95	0,093	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-6-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм								
		м	50	42		2100				
31	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм								
		м	16	114,4	7,8	1830	125	750	0,29	5
				48,8	0,5	781	8	95	0,003	–
32	99-5-23(пл)ТО	Металлорукав Р3-ЦХ-25								
		м	16	78		1248				
33	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм								
		м	1380	108,6	48,9	149868	67482	67910	0,22	304
				39,6	12,2	54648	16836	95	0,071	98
34	99-6-50(пл)ТО	Труба гофрированная легк. d=16мм, ПВХ-16								
		м	1200	9		10800				
35	99-6-51(пл)ТО	Труба гофрированная легк. d=20 мм, ПВХ-20								
		м	180	11		1980				
		Всего прямые затраты				**2513852**	**143043**			**1745**
						301744	**36373**			**211**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				170383				
		оборудования, тенге				1898684				
		Накладные расходы, тенге				329537				
		- заработная плата, тенге				49431				
		- трудоемкость, чел-ч				165				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				56682				
		Всего				**2900071**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				28039				
		- сметная заработная плата, тенге				3953				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				22				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				24706				
		- сметная заработная плата, тенге				11365				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				69				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				10294				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				4118				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				4083				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				4617				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**2975928**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**8634060**				
		- материалы, тенге				494332				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- оборудования, тенге				5508652				
		- сметная заработная плата, тенге				1210649				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2212				
		Налог (2 %)				172681				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**8 806 741**				
		Локальная смета 2-1-16. Пожарная сигнализация								
1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	18-4-3227	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П	1	6944		6944				
		шт								
3	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	19	369,9	1,6	7028	30	5934	2	38
		шт		347	–	6593	–	90	–	–
4	80-70-2(пл)ТО	Оповещатель звуковой Маяк-12-3М (сирена)	18	212		3816				
		шт								
5	80-70-3(пл)ТО	Оповещатель звуковой + световой Маяк-12-КП	1	427		427				
		шт								
6	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	10	241,7	91	2417	910	1489	0,82	8
		шт		131	25,7	1310	257	95	0,15	2
7	18-4-3311	Оповещатели светозвуковые (комбинированные) модели ЛЮКС-12	10	819		8190				
		шт								
8	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	90	369,9	1,6	33291	144	28107	2	180
		шт		347	–	31230	–	90	–	–
9	18-4-3194	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	90	285		25650				
		шт								
10	Ц10-668-1	Извещатели пожарные ручные	11	153,5	–	1689	–	1426	1	11
		шт		144	–	1584	–	90	–	–
11	18-4-3211	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10 /Казахстан	11	267		2937				
		шт								
12	80-70-8(пл)ТО	Аккумулятор 7 мА/ч	2	980		1960				
		шт								
13	Ц10-698-2	Прочее оборудование: источник резервного питания	1	152,6	–	153	–	128	0,8	1
		шт		142	–	142	–	90	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	80-70-9(пл)ТО	Источник резервного электропитания ИВЭПР 112-2-2-2К-К1 (прим. SIHD 1203-01В)	1	1979		1979				
		шт								
15	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле с разъемом	1	45	–	45	–	45	–	–
		шт		45	–	45	–	101	–	–
16	18-3-778	Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК	1	313		313				
		шт								
17	18-3-814	Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК	1	145		145				
		шт								
18	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	10	153,5	–	1535	–	1296	1	10
		шт		144	–	1440	–	90	–	–
19	80-70-7(пл)ТО	Устройство контроля шлейфа Маяк-12 ШС-1	10	133		1330				
		шт								
20	Ц10-901-12	Коробка оконечная	53	85,5	0,2	4532	11	2221	0,23	12
		шт		38	0,1	2014	5	110	–	–
21	18-2-18	Коробка ответвительная КК-8М	26	70		1820				
		шт								
22	18-2-21	Коробка ограничительная УК-2С	27	59		1593				
		шт								
23	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1	35,4	–	35	–	31	0,187	–
		шт		29,48	–	29	–	108	–	–
24	18-1-11	Выключатель одноклавишный, тип О-1-76-10/250 (прим. ВА1У-112б)	1	134		134				
		шт								
25	Ц11-96-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 0,005 т. Коробка модульная	1	219,96	3,85	220	4	194	1	1
		шт		213,75	2,25	214	2	90	0,01314	–
26	99-6-35(пл)ТО	Коробка модульная пластиковая КМПн 2/4	1	165		165				
		шт								
27	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	626	66,8	18,1	41817	11331	14333	0,12	75
		м кабеля		20,3	3,8	12708	2379	95	0,022	14
28	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	733	27,7	2,1	20304	1539	14067	0,1	73
		м кабеля		19,7	0,5	14440	367	95	0,003	2
29	99-5-27(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСВВнг 2х0,5 мм2	798	7		5586				
		м								
30	99-5-28(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСВВнг 4х0,5 мм2	273	12		3276				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
31	99-5-29(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСВВнг 6х0,5 мм2 (прим. КСПВ 10х0,5)	273	33		9009				
		м								
32	16-4-290	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 10	0,015	61700		926				
		1000м								
33	99-5-30(пл)ТО	Резистор МЛТ 0,125-820 Ом	101	4		404				
		шт								
34	99-5-31(пл)ТО	Резистор МЛТ 0,25-7,5 кОм	10	4		40				
		шт								
35	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	517	2	2
		коробка		398	72	398	72	110	0,421	–
36	18-2-13	Минираспределитель на 10 пар жил KSC 03-001	1	526		526				
		шт								
37	Ц8-409-1	Трубы винипластовые (гофрированные) по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	731	108,6	48,9	79387	35746	35973	0,22	161
		м		39,6	12,2	28948	8918	95	0,071	52
38	99-6-50(пл)ТО	Труба гофрированная легк. d=16мм, ПВХ-16	443	9		3987				
		м								
39	99-6-51(пл)ТО	Труба гофрированная легк. d=20 мм, ПВХ-20	273	11		3003				
		м								
40	99-5-26(пл)ТО	Труба жесткая ПВХ-20	15	23		345				
		м								
41	Ц8-407-11	Трубы стальные через стены, диаметр до 25 мм	2	99,2	3,9	198	8	89	0,28	1
		м		46,4	0,7	93	1	95	0,004	–
42	8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	2	58		116				
		м								
		Всего прямые затраты				**282502**	**50030**			**596**
						105463	**12001**			**70**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				117498				
		оборудования, тенге				9512				
		Накладные расходы, тенге				109698				
		- заработная плата, тенге				16455				
		- трудоемкость, чел-ч				55				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22961				
		Всего				**415161**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				11358				
		- сметная заработная плата, тенге				1601				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				10008				
		- сметная заработная плата, тенге				4604				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				28				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				4170				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1668				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				1654				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				1870				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**445889**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**1293658**				
		- материалы, тенге				340897				
		- оборудования, тенге				27597				
		- сметная заработная плата, тенге				423480				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				758				
		Налог (2 %)				25873				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**1 319 531**				
		Локальная смета 2-1-17. Телефонизация								
1	99-5-40(пл)ТО	Телефон Panasonic KX-TS2350CAB	16	1505		24080				
		шт								
2	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная	1	742	305	742	305	517	2	2
		коробка		398	72	398	72	110	0,421	–
3	18-2-15	Коробка телефонная распределительная на 20 пар жил KSC-03-007	1	5090		5090				
		шт								
4	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке (телефонные)	16	64	1	1024	16	892	0,36	6
		шт		58,5	0,2	936	3	95	0,001	–
5	18-2-23	Розетка телефонная штепсельная четырехприводная (без конденсатора) РТ-4АМ-би	16	179		2864				
		шт								
6	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	312	66,8	18,1	20842	5647	7144	0,12	37
		м кабеля		20,3	3,8	6334	1186	95	0,022	7
7	Ц8-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	13	19,6	0,5	255	7	203	0,1	1
		м		16,4	0,1	213	1	95	0,001	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	99-5-34(пл)ТО	Кабель для систем сигнализации КСПВ 2х0,5 мм2	325	6		1950				
		м								
9	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	12	196,8	46,3	2362	556	375	0,14	2
		м кабеля		22,5	10,4	270	125	95	0,061	1
10	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	108	66,8	18,1	7214	1955	2472	0,12	13
		м кабеля		20,3	3,8	2192	410	95	0,022	2
11	16-4-101	Кабели связи ТППэп 20х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	0,12	140760		16891				
		км								
12	Ц8-409-1	Кабельный канал по стенам и колоннам с креплением скобами, сечением до 25х25 мм	125	108,6	48,9	13575	6113	6151	0,22	28
		м		39,6	12,2	4950	1525	95	0,071	9
13	Ц8-409-2	Кабельный канал по стенам и колоннам с креплением скобами, сечением до 50х50 мм	113	147,3	73	16645	8249	7279	0,29	33
		м		49,5	18,3	5594	2068	95	0,107	12
14	99-6-62(пл)ТО	Кабельный канал 12х12	104	21		2184				
		м								
15	99-6-64(пл)ТО	Кабельный канал 25х25	21	55		1155				
		м								
16	99-6-65(пл)ТО	Кабельный канал 40х16	113	64		7232				
		м								
17	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	13	34,2	1,2	445	16	290	0,14	2
		м		23,2	0,2	302	3	95	0,001	–
18	99-5-39(пл)ТО	Труба ПВХ жесткая d16мм	13	18		234				
		м								
19	Ц8-318-1	Оттяжка тросовая к стене здания с установкой крюка	1	2275	463	2275	463	465	2	2
		шт		383	106	383	106	95	0,618	1
20	1-1-205	Трос стальной d=6,5 мм	1,2	586		703				
		10м								
21	4-1-47	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): К809У3	0,006	128900		773				
		т								
22	1-1-624	Муфты натяжные К805У3	0,00347	115400		400				
		т								
23	1-1-769	Зажим троссовый К676У3	0,00152	201100		306				
		т								
		Всего прямые затраты				**129241**	**23327**			**126**
						21572	**5499**			**32**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				84343				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, тенге				25788				
		- заработная плата, тенге				3868				
		- трудоемкость, чел-ч				13				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9302				
		Всего				**164331**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				4601				
		- сметная заработная плата, тенге				649				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				4				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				4054				
		- сметная заработная плата, тенге				1865				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1689				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				676				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				670				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				758				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**176779**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**512889**				
		- материалы, тенге				244704				
		- сметная заработная плата, тенге				103919				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				186				
		Налог (2 %)				10258				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**523 147**				

Локальная смета 4-1-1. Сети электроснабжения 0,4кВ

Раздел 1 Сети электроснабжения 0,4кВ

1 Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	219	31,5	7,5	6899	1643	4452	0,12	26
	м кабеля		19,8	1,6	4336	350	95	0,009	2
2 Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	139	45	6,7	6255	931	4463	0,19	26
	м кабеля		32,2	1,6	4476	222	95	0,009	1
3 Ц8-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	20	46,2	5,3	924	106	671	0,22	4
	м кабеля		34,4	0,9	688	18	95	0,005	–
4 Ц8-145-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 3 кг	6	25,9	7,1	155	43	83	0,08	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м кабеля								
				12,9	1,6	77	10	95	0,009	–
5	16-1-535	Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,384	770453		295854				
		км								
6	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее. Тип Т-1	345	36,7	27,8	12662	9591	5146	0,06	21
		м кабеля								
				8,8	6,9	3036	2381	95	0,04	14
7	30-8-92	Песок природный	20,7	756		15649				
		м3								
8	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	219	32,4	23,7	7096	5190	3016	0,06	13
		м кабеля								
				8,6	5,9	1883	1292	95	0,034	7
9	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,876	11492		10067				
		1000шт								
10	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,132	21603,38	–	2852	–	3018	133	18
		канало-километр трубопровода								
				20790	–	2744	–	110	–	–
11	8-4-804	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110х2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	132	246		32472				
		м								
12	Ц8-164-5	Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2	4	7885,1	5992	31540	23968	12038	10	40
		шт								
				1847	1321	7388	5284	95	7,719	31
13	99-6-93(пл)ТО	Муфта концевая внутренней установки rek-1КнТ-4-150/240-СЛ-М	4	9290		37160				
		шт								
14	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	62,1	218,93	–	13596	–	15363	1,54	96
		м3 грунта								
				218,93	–	13596	–	113	–	–
15	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	41,4	6,48	6,48	268	268	84	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	87	97	0,00806	–
16	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	41,4	21,55	4,52	892	187	684	0,108	4
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	705	–	97	–	–
17	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	20,7	7,86	7,86	163	163	51	–	–
		м3 грунта								
				–	2,55	–	53	97	0,00978	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2 Повторный контур заземления									
18	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	10,35	218,93	–	2266	–	2561	1,54	16
		м3 грунта		218,93	–	2266	–	113	–	–
19	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	10,35	6,48	6,48	67	67	21	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	22	97	0,00806	–
20	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	10,35	21,55	4,52	223	47	171	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	176	–	97	–	–
21	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	24	61,9	3,3	1486	79	534	0,14	3
		м		23	0,4	552	10	95	0,002	–
22	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	–
	Раздел 3 Вынос существующего кабеля									
23	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	200	45	6,7	9000	1340	6422	0,19	38
		м кабеля		32,2	1,6	6440	320	95	0,009	2
24	16-1-520	Кабели силовые АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,08	244420		19554				
		км								
25	16-1-532	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,08	682961		54637				
		км								
26	16-3-906	Кабели контрольные АКВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78	0,04	68379		2735				
		км								
27	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее. Тип Т-6	38,5	36,7	27,8	1413	1070	575	0,06	2
		м кабеля		8,8	6,9	339	266	95	0,04	2
28	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1. Тип Т-6К=4,000;	154	11,2	7,9	1725	1217	775	0,02	3
		м кабеля		3,3	2	508	308	95	0,011	2
29	30-8-92	Песок природный	8,085	756		6112				
		м3								
30	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,21	21603,38	–	4537	–	4803	133	28
		канало-километр трубопровода		20790	–	4366	–	110	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	99-6-90(пл)ТО	Труба полиэтиленовая жесткая двустенная для кабельной канализации d=110мм	210	397		83370				
		м								
32	99-6-91(пл)ТО	Муфта соединительная для труб двустенных d=110мм	30	196		5880				
		шт								
33	99-6-92(пл)ТО	Кольцо резиновое уплотнительное для двустенной трубы d=110мм	60	34		2040				
		шт								
34	Ц20-22-11	Муфта соединительная полиэтиленовая для кабеля с количеством жил до 12	8	1616,9	–	12935	–	11484	8	64
		шт		1464,75	–	11718	–	98	–	–
35	99-6-95(пл)ТО	Муфта соединительная eks-1СТ-4-16/25-ВЛ-М	4	3464		13856				
		шт								
36	99-6-96(пл)ТО	Муфта соединительная eks-1СТ-4-70/120-ВЛ-М (eks-1СТ-3-50/150-ВЛ-М)	4	3892		15568				
		шт								
37	Ц8-170-2	Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение до 2,5 мм2, количество жил до 14	2	808,5	1,6	1617	3	1497	4	8
		шт		788	–	1576	–	95	–	–
38	99-6-97(пл)ТО	Муфта соединительная для контрольных кабелей eks-1Н-14х2,5-PL	2	1494		2988				
		шт								
39	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	24,255	218,93	–	5310	–	6000	1,54	37
		м3 грунта		218,93	–	5310	–	113	–	–
40	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	16,17	6,48	6,48	105	105	33	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	34	97	0,00806	–
41	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	16,17	21,55	4,52	348	73	267	0,108	2
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	275	–	97	–	–
42	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	8,085	7,86	7,86	64	64	20	–	–
		м3 грунта		–	2,55	–	21	97	0,00978	–
		Всего прямые затраты				**723635**	**46220**			**453**
						72902	**10687**			**61**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				604510				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, тенге				84665				
		- заработная плата, тенге				12700				
		- трудоемкость, чел-ч				42				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				48497				
		Всего				**856797**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				23990				
		- сметная заработная плата, тенге				3383				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				19				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				21139				
		- сметная заработная плата, тенге				9724				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				59				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				8808				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3523				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				3493				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				3950				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**921700**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**2674128**				
		- материалы, тенге				1753865				
		- сметная заработная плата, тенге				353167				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				634				
		Налог (2 %)				53483				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**2 727 611**				
		Локальная смета 6-1-1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	40,49	23,36	22,08	946	894	269	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	52	225	97	0,0193	1
2	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	110,03	18,51	17,5	2037	1926	578	0,00703	1
		м3 грунта		1,01	4,41	111	485	97	0,0153	2
3	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	3,07	262,72	–	807	–	912	1,848	6
		м3 грунта		262,72	–	807	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,59	200,88	–	319	–	360	1,416	2
		м3 грунта		200,88	–	319	–	113	–	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками под трубопроводы на 0,3 м	2,68	21,55	4,52	58	12	45	0,108	–
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	46	–	97	–	–
6	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	8,66	134,1	–	1161	–	1312	0,972	8
		м3 грунта		134,1	–	1161	–	113	–	–
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	136,69	6,48	6,48	886	886	278	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	287	97	0,00806	1
8	Е1-24-2	Разработка лишнего грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м, в зону вертикальной планировки	9,83	9,24	9,24	91	91	28	–	–
		м3 грунта		–	3	–	29	97	0,0115	–
9	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 100 мм с гидравлическим испытанием	0,023	70153,47	10674,97	1614	246	1581	270	6
		км трубопровода		48825	4032	1123	93	130	19,69	–
10	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	23,092	597		13786				
		м								
11	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,023	8170,63	–	188	–	241	51,5	1
		км трубопровода		8032,5	–	185	–	130	–	–
12	Е22-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром до100 мм	0,023	277986,61	30429,76	6394	700	1407	205	5
		км трубопровода		35550	11495,25	818	264	130	56,14	1
13	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	304	1,36	1
		задвижка или клапан		227,25	6,75	227	7	130	0,03	–
14	9-2-415	Затвор дисковый поворотный фланцевый без ручки, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 80, типа AVK ГОСТ 13547-79	1	9965		9965				
		шт								
15	9-5-1938	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80 типа AVK	1	1323		1323				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм. Тройник	0,0022	121294,13	49389,75	267	109	233	312,7	1
		т фасонных частей		62775	18657	138	41	130	91,12	–
17	8-10-150	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х6-89х6 мм	1	796		796				
		шт								
18	Е22-36-2	Установка компенсаторов вибрационных фланцевых диаметром до 100 мм	3	497,61	28,48	1493	85	1378	2,03	6
		задвижка или клапан		342	11,25	1026	34	130	0,05	–
19	9-5-28	Компенсатор фланцевый (вибрационный) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86	1	4025		4025				
		шт								
20	9-5-29	Компенсатор фланцевый (вибрационный) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	2	5063		10126				
		шт								
21	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	4	156,43	21,43	626	86	655	0,6	2
		фланец		126	–	504	–	130	–	–
22	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	660		2640				
		шт								
23	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	2	118,85	16,47	238	33	252	0,46	1
		фланец		96,75	–	194	–	130	–	–
24	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	493		986				
		шт								
25	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1,5 м	1,43	15285,7	1879,87	21859	2688	3670	8,86	13
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	2053	770	130	2,061	3
26	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90. КЦ15-9, КЦ15-9а	1,78	6103		10863				
		м								
27	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦ7-3	1	1397		1397				
		шт								
28	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического. Наращивание горловины	0,04	7831,25	296,6	313	12	48	5,95	–
		м3 кладки		915,75	110,25	37	4	118	0,54	–
29	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1,0 м	1,07	15285,7	1879,87	16356	2011	2746	8,86	9
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1435,5	538,43	1536	576	130	2,061	2
30	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м до 0,71 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-6	1,77	5250		9293				
		м								
31	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-9	0,89	3860		3435				
		м								
32	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦ7-3	1	1397		1397				
		шт								
33	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,04708	125404		5904				
		т								
34	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты бетонной отмостки	0,21	1053,67	100,89	221	21	40	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	26	8	118	0,18	–
35	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки для колодцев с люком тип Л	0,21	4764,91	66,01	1001	14	48	1,35	–
		м3		195,75	24,93	41	5	105	0,1218	–
36	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты асфальтобетонной отмостки	0,21	1053,67	100,89	221	21	40	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	26	8	118	0,18	–
37	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, для колодцев с люком тип Т	2,1	446,32	–	937	–	69	0,144	–
		м2 покрытия		24,75	–	52	–	133	–	–
38	11-4-36	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	1	7569		7569				
		комплект								
39	11-4-28	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	1	11371		11371				
		комплект								
40	Е7-20-3	Установка закладных элементов массой до 20 кг, для колодцев	0,07272	114311,1	1826,1	8313	133	895	42,7	3
		т стальных элементов		8100	690,75	589	50	140	3,37	–
		Всего прямые затраты				**161627**	**9984**			**65**
						11071	**2886**			**10**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				140571				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, тенге				17389				
		- заработная плата, тенге				2608				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10741				
		Всего				**189757**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				5313				
		- сметная заработная плата, тенге				749				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				4				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				4682				
		- сметная заработная плата, тенге				2154				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				13				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1951				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				780				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				774				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				875				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**204132**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**592248**				
		- материалы, тенге				407839				
		- сметная заработная плата, тенге				64406				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				101				
		Налог (2 %)				11845				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**604 093**				
		Локальная смета 6-2-1. Канализация К1,К3								
1	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	9,02	10935,16	1538,85	98635	13880	25706	9,655	87
		м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	14576	5198	130	2,814	25
2	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м до 0,71 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90. КЦ15-6	2,36	8334		19668				
		м								
3	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90. КЦ15-9	3,56	6103		21727				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,0649	125404		8139				
		т								
5	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1,0 м	3,69	15285,7	1879,87	56404	6937	9469	8,86	33
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	5297	1987	130	2,061	8
6	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м до 0,71 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-6	7,08	5250		37170				
		м								
7	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-9	2,67	3860		10306				
		м								
8	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦ-7-3	3	1397		4191				
		шт								
9	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического. Наращивание горловины	0,04	7831,25	296,6	313	12	48	5,95	–
		м3 кладки								
				915,75	110,25	37	4	118	0,54	–
10	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,09	125404		11286				
		т								
11	11-4-36	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	6	7569		45414				
		комплект								
12	Е7-20-3	Установка соединительных элементов массой до 20 кг, для колодцев	0,37212	141313,1	1826,1	52585	680	4579	42,7	16
		т стальных элементов								
				8100	690,75	3014	257	140	3,37	1
13	Е6-1-1	Устройство бетона на лоток	4,17	4764,91	66,01	19870	275	966	1,35	6
		м3								
				195,75	24,93	816	104	105	0,1218	1
14	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты бетонной отмостки	1,26	1053,67	100,89	1328	127	241	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	156	48	118	0,18	–
15	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки для колодцев с люком тип Л	1,26	4764,91	66,01	6004	83	292	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	247	31	105	0,1218	–
16	Е22-8-9	Укладка футляров из стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	0,011	242737,18	102058,18	2670	1123	2202	615	7
		км трубопровода								
				115425	38553,75	1270	424	130	188,29	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-6-120	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 ммК=1,004;	11,044	4963		54811				
		м								
18	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,011	794022,84	104398,81	8734	1148	1452	357	4
		км трубопровода		62100	39438	683	434	130	192,61	2
		Всего прямые затраты				**459255**	**24265**			**156**
						26096	**8487**			**39**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				408897				
		Накладные расходы, тенге				44955				
		- заработная плата, тенге				6743				
		- трудоемкость, чел-ч				22				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30253				
		Всего				**534463**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				14965				
		- сметная заработная плата, тенге				2110				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				13186				
		- сметная заработная плата, тенге				6066				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				37				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				5494				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				2198				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				2179				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				2464				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**574949**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**1668100**				
		- материалы, тенге				1186333				
		- сметная заработная плата, тенге				165937				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				266				
		Налог (2 %)				33362				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**1 701 462**				

Локальная смета 6-2-2. Канализация ливневая К2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	162,83	23,36	22,08	3804	3595	1080	0,00888	1
		м3 грунта		1,28	5,56	208	905	97	0,0193	3
2	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	389,69	18,51	17,5	7213	6820	2050	0,00703	3
		м3 грунта		1,01	4,41	394	1719	97	0,0153	6
3	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	8,37	200,88	–	1681	–	1900	1,416	12
		м3 грунта		200,88	–	1681	–	113	–	–
4	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	8,72	262,72	–	2291	–	2589	1,848	16
		м3 грунта		262,72	–	2291	–	113	–	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками под трубопроводы на 0,5 м	14,02	21,55	4,52	302	63	232	0,108	2
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	239	–	97	–	–
6	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	502,07	6,48	6,48	3253	3253	1022	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	1054	97	0,00806	4
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	40,88	134,1	–	5482	–	6195	0,972	40
		м3 грунта		134,1	–	5482	–	113	–	–
8	Е1-24-2	Разработка лишнего грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м, в зону вертикальной планировки	26,66	9,24	9,24	246	246	78	–	–
		м3 грунта		–	3	–	80	97	0,0115	–
9	Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм	0,073	146403,43	74728,9	10687	5455	8567	413	30
		км трубопровода		70416,5	19866,11	5140	1450	130	78,05	6
10	8-4-956	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 350x21,1 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	73,73	5589		412077				
		м								
11	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	5,36	10935,16	1538,85	58612	8248	15275	9,655	52
		м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	8661	3089	130	2,814	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м до 0,71 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90. КЦ15-6	1,18	8334		9834				
		м								
13	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90. КЦ15-9	1,78	6103		10863				
		м								
14	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,0357	125404		4477				
		т								
15	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1,0 м	3,13	15285,7	1879,87	47844	5884	8031	8,86	28
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4493	1685	130	2,061	6
16	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,59 м до 0,71 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-6, КЦ10-6а	5,9	5250		30975				
		м								
17	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90. КЦ10-9	1,78	3860		6871				
		м								
18	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦ-7-3	3	1397		4191				
		шт								
19	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического. Наращивание горловин	0,06	7831,25	296,6	470	18	73	5,95	–
		м3 кладки		915,75	110,25	55	7	118	0,54	–
20	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,08674	125404		10878				
		т								
21	11-4-36	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	1	7569		7569				
		комплект								
22	11-4-28	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	4	11371		45484				
		комплект								
23	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	28,1	1137,8	152,52	31972	4286	7701	1,02	29
		м3 основания		153,68	57,15	4318	1606	130	0,279	8
24	Е7-20-3	Установка соединительных элементов массой до 20 кг для колодцев	0,18712	141313,1	1826,1	26443	342	2303	42,7	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т стальных элементов								
				8100	690,75	1516	129	140	3,37	1
25	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты бетонной отмостки	0,21	1053,67	100,89	221	21	40	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	26	8	118	0,18	–
26	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки для колодцев с люком тип Л	0,21	4764,91	66,01	1001	14	48	1,35	–
		м3								
				195,75	24,93	41	5	105	0,1218	–
27	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты асфальтобетонной отмостки	0,84	1053,67	100,89	885	85	160	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	104	32	118	0,18	–
28	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, для колодцев с люком тип Т	8,41	446,32	–	3754	–	277	0,144	1
		м2 покрытия								
				24,75	–	208	–	133	–	–
		Всего прямые затраты				**749380**	**38330**			**223**
						34857	**11769**			**49**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				676192				
		Накладные расходы, тенге				57621				
		- заработная плата, тенге				8643				
		- трудоемкость, чел-ч				29				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				48420				
		Всего				**855421**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				23952				
		- сметная заработная плата, тенге				3377				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				19				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				21105				
		- сметная заработная плата, тенге				9708				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				59				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				8794				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3517				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				3488				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				3944				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**920221**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**2669837**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- материалы, тенге				1961836				
		- сметная заработная плата, тенге				234033				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				379				
		Налог (2 %)				53397				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**2 723 234**				

Локальная смета 6-3-1. Сети теплоснабжения

Раздел 1 Канал теплосети

1.1 Лотки

1	Е1-17-7								
		Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	138	26,21	25,03	3617	3454	1062	0,008	1
		м3 грунта		1,15	6,78	159	936	97	0,0232	3
2	Е1-17-8									
		Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	350,7	32,23	30,77	11303	10791	3320	0,00984	3
		м3 грунта		1,42	8,34	498	2925	97	0,02853	10
3	Е1-164-1									
		Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; ksnp1=1,2;	4,3	200,88	–	864	–	976	1,416	6
		м3 грунта		200,88	–	864	–	113	–	–
4	Е1-174-1	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1	4,3	86,53	–	372	–	420	0,54	2
		м3 грунта		86,53	–	372	–	113	–	–
5	Е1-164-2									
		Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; ksnp1=1,2;	13	262,72	–	3415	–	3859	1,848	24
		м3 грунта		262,72	–	3415	–	113	–	–
6	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	13	99,84	–	1298	–	1467	0,62	8
		м3 грунта		99,84	–	1298	–	113	–	–
7	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза (во временный отвал для обратной засыпки)	936,1	45	45	42125	42125	–	–	–
		т		–	–	–	–	100	–	–
8	Е1-17-7									
		Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	142,3	26,21	25,03	3730	3562	1095	0,008	1
		м3 грунта		1,15	6,78	164	965	97	0,0232	3
9	Е1-17-8									
		Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	363,7	32,23	30,77	11722	11191	3443	0,00984	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 грунта		1,42	8,34	516	3033	97	0,02853	10
10	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза (из временного отвала для обратной засыпки)	936,1	45	45	42125	42125	–	–	–
		т		–	–	–	–	100	–	–
11	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м ктрм1=0,85; кзкс1=0,85; кзпм1=0,85;	128	5,51	5,51	705	705	222	–	–
		м3 грунта		–	1,79	–	229	97	0,00685	1
12	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	128	21,55	4,52	2758	579	2115	0,108	14
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	2180	–	97	–	–
13	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м ктрм1=0,85; кзкс1=0,85;	327	6,44	6,44	2106	2106	663	–	–
		м3 грунта		–	2,09	–	683	97	0,00801	3
14	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	327	25,65	5,38	8388	1759	6429	0,129	42
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	6628	–	97	–	–
15	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	51	134,1	–	6839	–	7728	0,972	50
		м3 грунта		134,1	–	6839	–	113	–	–
16	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	74,3	32,23	30,77	2395	2286	704	0,00984	1
		м3 грунта		1,42	8,34	106	620	97	0,02853	2
17	Е1-131-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 10 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	8	25,61	25,61	205	205	69	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	8,9	–	71	97	0,02908	–
18	Е1-131-4	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 10 смК=5,000;	40	3,74	3,74	150	150	50	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	1,31	–	52	97	0,00428	–
19	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	15,15	4737,37	66,01	71771	1000	3511	1,35	20
		м3		195,75	24,93	2966	378	105	0,1218	2
20	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	23,62	1986,57	564,43	46923	13332	25214	3,33	79
		м3 сборных конструкций		567	195,49	13393	4617	140	0,7533	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 *м3*	3,78	19300		72954				
22	30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1 *м3*	11,52	18100		208512				
23	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8, П5д-8 *м3*	8,32	18800		156416				
24	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; *м3*	-23,62	119		-2811				
25	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; *м3*	-23,62	221		-5220				
26	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских. Плита МП1К=4,000; *м3*	3,12	5673,41	196,62	17701	613	1135	1,79	6
				272,25	74,27	849	232	105	0,3628	1
27	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=4,000; *т*	0,14096	52241		7364				
28	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 ммК=4,000; *т*	0,01248	69217		864				
29	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм *м3*	0,41	8597,49	1327,03	3525	544	1116	12,49	5
				2137,5	456,24	876	187	105	1,7166	1
30	Е6-37-1	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением резиновых прокладок *м шва*	13,9	882,72	5,48	12270	76	2034	0,73	10
				137,25	2,07	1908	29	105	0,0101	–
31	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	1,525	665,48	8,23	1015	13	153	0,468	1
				81,68	3,08	125	5	118	0,0151	–
32	Е8-43-1	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике *м2 стенки*	1,525	1478,57	49,24	2255	75	319	1,11	2
				174,56	2,66	266	4	118	0,01	–
	1.2 Монолитный участок Му1									
33	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Му1	0,11	9109,05	1327,03	1002	146	299	12,49	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
				2137,5	456,24	235	50	105	1,7166	–
34	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,00274	41200		113				
		т								
35	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	1	1624,38	674,27	1624	674	476	1,54	2
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	257	83	140	0,3017	–
36	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8, П5д-8	0,04	18800		752				
		м3								
37	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,04	119		-5				
		м3								
38	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,04	221		-9				
		м3								
	1.3 Угол поворота УП1,УП2,УП3									
39	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Му1	0,25	9109,05	1327,03	2277	332	680	12,49	3
		м3								
				2137,5	456,24	534	114	105	1,7166	–
40	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,00193	41200		80				
		т								
41	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	3	1624,38	674,27	4873	2023	1428	1,54	5
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	770	250	140	0,3017	1
42	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8, П5д-8	0,06	18800		1128				
		м3								
43	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,06	119		-7				
		м3								
44	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,06	221		-13				
		м3								
	1.4 Неподвижные опоры Н1-Н5									
45	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Му1	0,88	9109,05	1327,03	8016	1168	2396	12,49	11
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2137,5	456,24	1881	401	105	1,7166	2
46	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,00696	41200		287				
		т								
47	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	7	1624,38	674,27	11371	4720	3329	1,54	11
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	1796	582	140	0,3017	2
48	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8, П5д-8	0,24	18800		4512				
		м3								
49	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,24	119		-29				
		м3								
50	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,24	221		-53				
		м3								
51	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0163	33697,62	304,24	549	5	568	198	3
		т								
				33075	114,75	539	2	105	0,56	–
52	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг. Б1	0,0749	13010,1	1826,1	974	137	923	42,7	3
		т стальных элементов								
				8100	690,75	607	52	140	3,37	–
53	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0098	70960		695				
		т								
54	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,0065	51249		333				
		т								
55	1-1-4864	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0749	45303		3393				
		т								
56	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-177	3,94644	19,46	0,02	77	–	11	0,016	–
		м2								
				3,13	–	12	–	90	–	–
	1.5 Угол поворота УПК 60х45 1шт.									
57	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	1,01	1986,57	564,43	2006	570	1078	3,33	3
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	573	197	140	0,7533	1
58	30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1	0,69	18100		12489				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
59	30-1-47									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	0,69	119		82				
		м3								
60	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8	0,32	18800		6016				
		м3								
61	30-1-46									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,32	119		-38				
		м3								
62	30-1-45									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,32	221		-71				
		м3								
	1.6 Компенсаторная ниша НК 60х45 2шт.									
63	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плитыК=2,000;	2,14	1986,57	564,43	4251	1208	2283	3,33	7
		м3 сборных конструкций		567	195,49	1213	418	140	0,7533	2
64	30-18-141									
		Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1К=2,000;	1,42	18100		25702				
		м3								
65	30-1-47									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25К=2,000;	1,24	119		148				
		м3								
66	30-1-46									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-2,000;	-0,18	119		-21				
		м3								
67	30-1-46									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-2,000;	-0,18	119		-21				
		м3								
68	30-18-67									
		Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. П5-8, П5д-8К=2,000;	0,72	18800		13536				
		м3								
69	30-1-46									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-2,000;	-0,72	119		-86				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	30-1-45									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-2,000;	-0,72	221		-159				
		м3								
71	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=2,000;	0,008	168626,62	304,24	1349	2	279	198	2
		т								
				33075	114,75	265	1	105	0,56	–
	1.7 Теплофикационная камера									
72	Е1-12-7									
		Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	14,3	18,51	17,5	265	250	75	0,00703	–
		м3 грунта								
				1,01	4,41	14	63	97	0,0153	–
73	Е1-12-8									
		Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	83,4	23,36	22,08	1948	1841	554	0,00888	1
		м3 грунта								
				1,28	5,56	107	464	97	0,0193	2
74	Е1-164-1									
		Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,3	200,88	–	60	–	68	1,416	–
		м3 грунта								
				200,88	–	60	–	113	–	–
75	Е1-164-2									
		Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,5	262,72	–	394	–	445	1,848	3
		м3 грунта								
				262,72	–	394	–	113	–	–
76	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	13	5,51	5,51	72	72	22	–	–
		м3 грунта								
				–	1,79	–	23	97	0,00685	–
77	Е1-134-1									
		Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	13	21,55	4,52	280	59	214	0,108	1
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	221	–	97	–	–
78	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;	53	6,44	6,44	341	341	108	–	–
		м3 грунта								
				–	2,09	–	111	97	0,00801	–
79	Е1-134-2									
		Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	53	25,65	5,38	1359	285	1042	0,129	7
		м3 уплотненного грунта								
				20,27	–	1074	–	97	–	–
80	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	7,3	134,1	–	979	–	1106	0,972	7
		м3 грунта								
				134,1	–	979	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Е1-17-8									
		Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	27	32,23	30,77	870	831	255	0,00984	–
		м3 грунта		1,42	8,34	38	225	97	0,02853	1
82	Е1-133-1									
		Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	2	27,88	27,88	56	56	10	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	4,94	–	10	97	0,01982	–
83	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,2	4737,37	66,01	5685	79	278	1,35	2
		м3		195,75	24,93	235	30	105	0,1218	–
84	Е7-62-2									
		Устройство камер со стенками из монолитного бетона	14,57	5319,21	418,23	77501	6094	29557	7,92	115
		м3 конструкций		1296	152,98	18883	2229	140	0,6901	10
85	30-1-6	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	13,31	4791		63768				
		м3								
86	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,16224	65900		10692				
		т								
87	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2. КО6	0,88	18800		16544				
		м3								
88	30-1-47									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	0,88	119		105				
		м3								
89	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,58	4011		2326				
		м								
90	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые. КО6	0,04	19011		760				
		м3								
91	30-1-46									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,04	119		-5				
		м3								
92	30-1-45									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,04	221		-9				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	30-15-31	Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина до 2,5 м, объем до 0,5 м3. Б8	0,24	18900		4536				
		м3								
94	30-1-47									
		Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	0,24	119		29				
		м3								
95	11-4-14	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	2	5232		10464				
		комплект								
96	Е6-18-9	Устройство перемычекК=2,000;	0,52	12150,61	367,51	6318	191	1278	13,1	7
		м3								
				2202,75	138,83	1145	72	105	0,678	–
97	4-1-24									
		Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=2,000;	0,0066	52241		345				
		т								
98	4-1-4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82К=2,000;	0,00348	53577		186				
		т								
99	4-1-23									
		Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 ммК=2,000;	0,00462	53999		249				
		т								
100	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. Установка ходовых скоб	0,05194	93997,62	304,24	4882	16	1810	198	10
		т								
				33075	114,75	1718	6	105	0,56	–
101	Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону.	13,77	324,69	3,58	4471	49	1819	0,73	10
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				124,88	0,88	1720	12	105	0,0433	1
102	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя.	8,37	245,44	3,82	2054	32	384	0,212	2
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	313	12	118	0,007	–
103	Е8-4-5									
		Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	13,77	665,48	8,23	9164	113	1377	0,468	6
		м2 поверхности								
				81,68	3,08	1125	42	118	0,0151	–
104	Е6-1-1	Устройство бетонного пола по уклону	1,08	4737,37	66,01	5116	71	250	1,35	1
		м3								
				195,75	24,93	211	27	105	0,1218	–
105	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,16	1393,48	–	1616	–	678	3,1	4
		м3 подстилающего слоя								
				474,75	–	551	–	123	–	–
106	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки.	1,16	4764,91	66,01	5527	77	269	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	227	29	105	0,1218	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	1,16	170		197				
		м3								
108	Е9-5-3	Защита листовой сталью зумпфа	0,0283	135262,85	1975,07	3828	56	104	19,4	1
		т конструкций								
				3780	328,5	107	9	90	1,25	–
109	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-177К=2,000;	1,8	19,64	0,02	35	–	5	0,016	–
		м2								
				3,13	–	6	–	90	–	–
110	Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков. Решетка Р1	0,01214	147990,6	1941,97	1797	24	111	42,3	1
		т металлических изделий								
				6975	726,75	85	9	118	3,55	–
	1.8 Существующая теплофикационная камера									
111	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	3	167,4	–	502	–	567	1,18	4
		м3 грунта								
				167,4	–	502	–	113	–	–
112	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	10	218,93	–	2189	–	2474	1,54	15
		м3 грунта								
				218,93	–	2189	–	113	–	–
113	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	3	134,1	–	402	–	454	0,972	3
		м3 грунта								
				134,1	–	402	–	113	–	–
114	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	10	167,18	–	1672	–	1889	1,21	12
		м3 грунта								
				167,18	–	1672	–	113	–	–
115	Е46-4-1	Усиление конструктивных элементов фундаментов стальными балками	0,02199	24956,01	90,13	549	2	540	153,01	3
		т								
				24493,5	33,75	539	1	100	0,16	–
116	1-1-4866	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 14У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,01694	57736		978				
		т								
117	4-1-46	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,00433	69800		302				
		т								
118	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,0007	53577		38				
		т								
	1.9 Дренажный колодец									
119	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	0,85	20554,4	1879,87	17471	1598	2181	8,86	8
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	1220	458	130	2,061	2
120	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	5850		5850				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект								
121	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. Стоимость сремянки	0,02674	110909		2966				
		т								
122	E8-3-2									
		Устройство щебеночного основания под фундаменты. Отмостка	0,57	1295,17	100,89	738	58	110	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	71	22	118	0,18	–
123	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки. Отмостка	0,57	4737,37	66,01	2700	38	132	1,35	1
		м3								
				195,75	24,93	112	14	105	0,1218	–
124	E8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического. Наращивание горловины кирпичом	0,04115	7831,25	296,6	322	12	51	5,95	–
		м3 кладки								
				915,75	110,25	38	5	118	0,54	–
	1.11 Узел герметизации ввода									
125	E24-102-1	Устройство подземного ввода в здания диаметром 100 мм	2	2771,4	753,98	5543	1508	3622	6,28	13
		газовый ввод								
				1107	285,75	2214	572	130	1,39	3
126	8-6-89									
		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	1,32	991		1308				
		м								
127	2-1-250									
		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,04792	127889		6128				
		т								
128	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,00018	149300		27				
		т								
129	1-1-699									
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,14	166		23				
		кг								
	Раздел 2 Трубопроводы									
	2.0 Подраздел без наименования									
130	E24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,2925	139169,14	47716,89	40707	13957	36755	440	129
		км трубопровода								
				79650	17008,5	23298	4975	130	88,36	26
131	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,010;	295,425	467		137963				
		м								
132	E24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,01	129797,21	46381,71	1298	464	1210	424	4
		км трубопровода								
				76050	17015,25	761	170	130	88,37	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	8-6-62	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 ммК=1,010;	10,1	190		1919				
		м								
134	Е24-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0045	161079,73	52482,23	725	236	633	494	2
		км трубопровода								
				91125	17035,5	410	77	130	88,49	–
135	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,010;	4,545	661		3004				
		м								
136	9-4-415	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	4	4944		19776				
		шт								
137	9-4-425	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	4	2854		11416				
		шт								
138	Е24-12-3	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 80 мм	4	8099,95	85,07	32400	340	3101	3,11	12
		компенсатор								
				585	11,25	2340	45	130	0,06	–
139	9-3-735	Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа AVK ГОСТ 11823-91	1	21485		21485				
		шт								
140	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	4	436,8	18,8	1747	75	479	0,58	2
		шт								
				133	–	532	–	90	–	–
141	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	431		862				
		шт								
142	2-1-262	Опоры скользящие	0,15486	89539		13866				
		т								
143	2-1-263	Опоры неподвижные	0,00486	89539		435				
		т								
144	Е16-27-7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	2	6085,72	111,65	12171	223	3158	6,66	13
		врезка								
				1190,25	42,75	2381	86	128	0,2	–
145	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	4	436,8	18,8	1747	75	479	0,58	2
		шт								
				133	–	532	–	90	–	–
146	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	431		862				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	8	689		5512				
		шт								
148	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	90	16,36	0,05	1472	5	473	0,0295	3
		м2		5,81	0,02	523	2	90	0,0001	–
149	E13-20-6	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей краской БТ-177	90	20,61	0,02	1855	2	329	0,0204	2
		м2		4,05	–	365	–	90	–	–
150	E26-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 60 мм	292,55	129,26	11,48	37815	3358	23895	0,444	130
		м трубопровода		77,4	4,28	22643	1252	100	0,021	6
151	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50К=1,020;	8,5578	6240		53401				
		м3								
	Раздел 3 Демонтажные работы									
152	E24-2-6	Демонтаж в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С сн рк 8.02-05-2002 т.ч. п.2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кзкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	0,225	125517,25	49917,25	28241	11231	26304	401,4	90
		км трубопровода		75600	14328,9	17010	3224	130	72,066	16
153	E26-9-5	Демонтаж изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 60 мм ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кзкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	300	71,1	9,18	21330	2754	19602	0,3552	107
		м трубопровода		61,92	3,42	18576	1026	100	0,0168	5
154	E7-61-1	Демонтаж непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кзкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	23,62	905,15	451,55	21380	10666	20171	2,664	63
		м3 сборных конструкций		453,6	156,39	10714	3694	140	0,60264	14
		Всего прямые затраты				**1612681**	**204815**			**1128**
						190361	**36112**			**149**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1217518				
		Накладные расходы, тенге				271282				
		- заработная плата, тенге				40692				
		- трудоемкость, чел-ч				136				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				113038				
		Всего				**1997001**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				55916				
		- сметная заработная плата, тенге				7884				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				45				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				49270				
		- сметная заработная плата, тенге				22664				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				138				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				20529				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				8212				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				8142				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				9207				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**2148277**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**6232796**				
		- материалы, тенге				3532385				
		- сметная заработная плата, тенге				947141				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1596				
		Налог (2 %)				124656				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**6 357 452**				
		Локальная смета 7-1-1. Вертикальная планировка								
1	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Срезка растительного слоя грунта	118	7,91	7,91	933	933	294	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	303	97	0,00984	1
2	Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Вывоз плодородного грунта	1668	26,21	25,03	43718	41750	12830	0,008	13
		м3 грунта		1,15	6,78	1918	11309	97	0,0232	39
3	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,200;	2001,6	45	45	90072	90072	18014	–	–
		т		–	9	–	18014	100	0,0189	38
4	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Срезка растительного слоя грунта с перемещением в насыпь	850	10,93	10,93	9291	9291	2927	–	–
		м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				–	3,55	–	3018	97	0,0136	12
5	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Срезка растительного слоя грунта с перемещением в насыпь	214	10,93	10,93	2339	2339	737	–	–
		м3 грунта								
				–	3,55	–	760	97	0,0136	3
6	Е1-17-9	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Недостающий грунт для устройства насыпи	2044	42,16	40,26	86175	82291	25319	0,0129	26
		м3 грунта								
				1,86	10,91	3802	22300	97	0,03733	76
7	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,850;	3781,4	45	45	170163	170163	–	–	–
		т								
				–	–	–	–	100	–	–
8	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Устройство насыпи	2044	10,93	10,93	22341	22341	7038	–	–
		м3 грунта								
				–	3,55	–	7256	97	0,0136	28
		Всего прямые затраты				**425032**	**419180**			**39**
						5720	**62960**			**197**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				132				
		Накладные расходы, тенге				67159				
		- заработная плата, тенге				10074				
		- трудоемкость, чел-ч				34				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29531				
		Всего				**521722**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				14608				
		- сметная заработная плата, тенге				2060				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				12872				
		- сметная заработная плата, тенге				5921				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				36				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				5363				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				2145				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				2127				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				2405				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**561242**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**1628331**				
		- материалы, тенге				383				
		- сметная заработная плата, тенге				273427				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				318				
		Налог (2 %)				32567				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**1 660 898**				
		Локальная смета 7-2-1. Общестроительные работы								
		Раздел 2 Проезды. Тип 1 (добавляемые)								
1	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	170	416,2	6,63	70754	1127	24971	0,698	119
		м бортового камня		108,68	1,76	18476	299	133	0,0061	1
2	30-3-10	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91. БР100.30.15	7,31	15216		111229				
		м3								
		Раздел 8 Замена асфальтобетонного покрытия над проектируемой теплотрассой. Тип 1								
3	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-щебеночной смеси. СТ РК1549-2006 С6 т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кзкс1=1,2; кзпм1=1,2;	73,05	114,51	88,5	8365	6465	3853	0,1728	13
		м3 материала основания в плотном теле		25,66	14,01	1874	1023	133	0,0492	4
4	Е27-69-1	Приготовление щебеночно-песчаной смеси в стационарной установке (применительно)	73,05	140,11	127,44	10235	9309	5135	0,0742	5
		м3 бетона		12,67	40,18	926	2935	133	0,1616	12
5	30-8-101	Песок из отсевов дробления, М-1000	20,94654	784		16422				
		м3								
6	30-8-39	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1400, фракция 5-20 мм	36,525	1380		50405				
		м3								
7	30-8-41	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1400, фракция 20-40 мм	14,61	1380		20162				
		м3								
8	30-8-42	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1400, фракция свыше 40 мм	0,7305	1291		943				
		м3								
9	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кзкс1=1,2; кзпм1=1,2;	0,1064	40165,51	407,51	4274	43	24	0,696	–
		т		–	169,13	–	18	133	0,696	–
10	Е27-49-4	Укладка щебеночных покрытий толщиной 8 см с пропиткой битумом т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кзкс1=1,2; кзпм1=1,2;	133	38,54	24,11	5126	3207	3100	0,07248	10
		м2 покрытия и основания		11,04	6,49	1468	863	133	0,02364	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Е27-68-4	Приготовление черного фракционного щебня с применением битума для горячей укладки из камня осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	27,2424	1032,03	899,64	28115	24508	7143	0,2256	6
		т смеси		36,18	160,98	986	4385	133	0,49416	13
12	1-1-31	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БНД	1,0374	37900		39317				
		т								
13	99-1-1(пл)ТОО	Битумная присадка БП-3М	0,0265	299747		7943				
		т								
14	30-8-101	Песок из отсевов дробления, М-1000	26,298	784		20618				
		м3								
15	30-8-40	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-1400, фракция 10-20 мм	32,142	1380		44356				
		м3								
16	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	0,1064	40165,51	407,51	4274	43	24	0,696	–
		т		–	169,13	–	18	133	0,696	–
17	Е27-53-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБ	133	476,28	15,35	63345	2042	1946	0,0336	4
		м2 покрытия		5,94	5,06	790	673	133	0,01766	2
18	Е27-54-4	Добавлять к расценке 27-53-4 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины	532	56,27	–	29936	–	7	0,00009	–
		м2 покрытия		0,01	–	5	–	133	–	–
19	99-1-1(пл)ТОО	Битумная присадка БП-3М	0,02	299747		5995				
		т								
20	Е27-72-1	Разлив вяжущих материалов т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	0,1064	40165,51	407,51	4274	43	24	0,696	–
		т		–	169,13	–	18	133	0,696	–
21	Е27-53-8	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	133	542,4	15,35	72139	2042	1946	0,0336	4
		м2 покрытия		5,94	5,06	790	673	133	0,01766	2
22	Е27-66-2	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок. Для разлива битума	0,3192	472,75	427,75	151	137	68	0,29	–
		т битума		45	117,15	14	37	133	0,44	–
	Раздел 9 Общестроительные работы (смета 7-2-1.доп)									
23	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	170	416,2	6,63	70754	1127	24971	0,698	119
		м бортового камня		108,68	1,76	18476	299	133	0,0061	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	30-3-10	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91. БР100.30.15	7,31	15216		111229				
		м3								
25	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	45	416,2	6,63	18729	298	6610	0,698	31
		м бортового камня		108,68	1,76	4891	79	133	0,0061	–
26	30-3-9	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8	0,72	14098		10151				
		м3								
		Всего прямые затраты				**829241**	**50391**			**311**
						48696	**11320**			**38**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				730152				
		Накладные расходы, тенге				79822				
		- заработная плата, тенге				11973				
		- трудоемкость, чел-ч				40				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				54544				
		Всего				**963607**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				26981				
		- сметная заработная плата, тенге				3804				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				22				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				23774				
		- сметная заработная плата, тенге				10936				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				67				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				9906				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3962				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				3929				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				4442				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1036601**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**3007490**				
		- материалы, тенге				2118390				
		- сметная заработная плата, тенге				291862				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				478				
		Налог (2 %)				60150				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**3 067 640**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 7-3-1. Ограждение								
1	Т1-32-19	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 2,15 м, тип М4В – строительные работы	16	1978,06	133,7	31649	2139	2950	0,53	8
		м		87,45	44,27	1399	708	140	0,216	3
2	Т1-32-20	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 2,15 м, тип М4В – монтаж металлоконструкций	16	1326,14	2,31	21218	37	2264	0,91	15
		м		156,55	0,71	2505	11	90	0,003	–
3	Т1-34-5	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 2 м, тип ВМ1В – строительные работы	1	50365,75	2042,41	50366	2042	6733	26	26
		ворота		4207,5	600,66	4208	601	140	2,9	3
4	Т1-34-6	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 2 м, тип ВМ1В – монтаж металлоконструкций	1	21116,68	36,22	21117	36	2276	15	15
		ворота		2517,56	11,22	2518	11	90	0,042	–
		Всего прямые затраты				**124350**	**4254**			**64**
						10630	**1331**			**6**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				109466				
		Накладные расходы, тенге				14223				
		- заработная плата, тенге				2133				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8314				
		Всего				**146887**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				4113				
		- сметная заработная плата, тенге				580				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				3624				
		- сметная заработная плата, тенге				1667				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				10				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1510				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				604				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				599				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				677				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**158014**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**458446**				
		- материалы, тенге				317594				
		- сметная заработная плата, тенге				53543				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				90				
		Налог (2 %)				9169				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**467 615**				
		Локальная смета 7-4-1. Озеленение								
1	Е1-191-1	Валка деревьев мягких пород с корня при диаметре стволов до 16 см	18	9,83	0,69	177	12	119	0,0521	1
		дерево		9,14	0,25	165	5	70	0,0015	–
2	Е1-191-5	Валка деревьев мягких пород с корня при диаметре стволов до 32 см	39	24,61	1,43	960	56	648	0,134	5
		дерево		23,18	0,54	904	21	70	0,003	–
3	Е1-197-3	Корчевка пней диаметром свыше 32 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м в грунтах естественного залегания	18	56,02	56,02	1008	1008	235	–	–
		пень		–	18,67	–	336	70	0,061	1
4	Е1-197-2	Корчевка пней диаметром до 32 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м в грунтах естественного залегания	39	34,53	34,53	1347	1347	314	–	–
		пень		–	11,51	–	449	70	0,0376	1
5	Е1-193-14	Разделка древесины, полученной от валки леса, твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см	18	162,7	10,6	2929	191	1966	0,988	18
		дерево		152,1	3,96	2738	71	70	0,0227	–
6	Е1-193-13	Разделка древесины, полученной от валки леса, твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 32 см	39	98,36	7,46	3836	291	2558	0,59	23
		дерево		90,9	2,79	3545	109	70	0,016	1
7	Е47-28-1	Подготовка почвы под цветники с внесением растительной земли слоем 20 см	35	316,04	–	11061	–	3071	0,467	16
		м2		68,04	–	2381	–	129	–	–
8	Е47-28-2	Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя растительного грунта под цветникиК=6,000;	210	69,9	–	14679	–	2140	0,0542	11
		м2		7,9	–	1659	–	129	–	–
		Всего прямые затраты				**35997**	**2905**			**74**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						11392	**991**			**3**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				21700				
		Накладные расходы, тенге				11051				
		- заработная плата, тенге				1658				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2823				
		Всего				**49871**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				1396				
		- сметная заработная плата, тенге				197				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				1230				
		- сметная заработная плата, тенге				566				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				513				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				205				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				203				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				230				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**53648**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**155649**				
		- материалы, тенге				62958				
		- сметная заработная плата, тенге				45034				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				87				
		Налог (2 %)				3113				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**158 762**				
		Локальная смета 7-5-1. Малые архитектурые формы								
1	Т1-49-6	Урна стационарная – строительные работы	2	4352,68	37,66	8705	75	3760	11	22
		урна		1782	8,46	3564	17	105	0,041	–
		Всего прямые затраты				**8705**	**75**			**22**
						3564	**17**			**–**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				5066				
		Накладные расходы, тенге				3760				
		- заработная плата, тенге				564				
		- трудоемкость, чел-ч				2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				748				
		Всего				**13213**				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				370				
		- сметная заработная плата, тенге				52				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,4 %)				326				
		- сметная заработная плата, тенге				150				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				136				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				54				
		Затраты на доп.оплату труда и соц.поддрежку населения, проживающего в зонах радиационного риска				54				
		Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами				61				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**14214**				
		Итого по акту в текущих ценах (К = 2,9013)				**41239**				
		- материалы, тенге				14698				
		- сметная заработная плата, тенге				13163				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				25				
		Налог (2 %)				825				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**42 064**				

ИТОГО ВКЛЮЧАЕМОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ, БЕЗ НДС : ***444 932 669***

Расчет выполнения за сентябрь 2017 года -351 153 740 + 444 932 669 = 93 778 929

ИТОГО ПО АКТУ за сентябрь 2017 года ***93 778 929***

НДС ***11 253 471***

ИТОГО ПО АКТУ С НДС ***105 032 400***

Заказчик:
И.о. Председателя Правления
г.Усть-Каменогорск, ул.Белинского 36
БИН 110640012780
ИИК KZ93070KK1KS01501002 (KZT)
БИК KKMFKZ2A
ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"

_____ А.А.Крамаренко

Технадзор:
Директор ТОО "ЮВПЭК-Астана"
г.Усть-Каменогорск, Бажова, 105/4
БИН 040140015503
ИИК KZ509470398990331304
БИК ALFAKZKA
АО "ДБ "Альфа Банк"

_____ Н.С.Анпилогов

Подрядчик:
Директор ТОО "Усть-Каменогорское
г.Усть-Каменогорск, ул.Шолохова, 68
РНН 181600086503 БИН 011040003058
ИИК KZ95914398409BC00910
БИК SABRKZKA
АО «Сбербанкк»

_____ А.Ж. Сакалбаев