269 Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	15	362,67	4,19	5440	63	1060	0,337	5
	м трубопровода		59,85	1,58	898	24	115	0,0076	–
270 Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	64	364,67	4,19	23339	268	4521	0,337	22
	м трубопровода		59,85	1,58	3830	101	115	0,0076	–
271 Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	15	499,47	12,19	7492	183	5126	1,64	25
	м трубопровода		292,5	4,57	4388	69	115	0,0223	–
272 Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 15 мм	74	485,45	12,19	35923	902	25280	1,64	121
	м трубопровода		292,5	4,57	21645	338	115	0,0223	2
273 9-1-35	Вентили проходные муфтовые VT-214 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	1	922		922				
	шт								
274 9-1-33	Вентили проходные муфтовые VT-214 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	500		500				
	шт								
275 9-1-32	Вентили проходные муфтовые VT-214 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	5	395		1975				
	шт								
276 9-1-31	Вентили проходные муфтовые VT-214 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	16	350		5600				
	шт								
277 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	2	132,57	1,57	265	3	124	0,3	1
	кран		54	–	108	–	115	–	–
278 9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	328		1312				
	шт								
279 11-3-12	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 15 мм	60	375		22500				

		м							
280	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	125	10,99	–	1374	–	1536	0,0501	6
		м трубопровода		10,69	–	1336	–	115	–	–
281	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	10	204,94	5,31	2049	53	1239	0,74	7
		м трубопровода		135,68	2,03	1357	20	90	0,01	–
282	1-3-34	Изделия с покровным материалом на основе алюминиевой фольги дублированной, приклеенной к теплоизоляционному слою, марка 75	0,026	6740		175				
		м3								
283	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	21,54	21,8	0,05	470	1	101	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	125	–	81	0,0001	–
284	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера,количество окрасок 2	21,54	148,39	0,07	3196	2	2210	0,646	14
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	2326	–	95	0,0001	–
285	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	30	200		6000				
		кг								
		Водомерный узел								
286	Е16-22-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	1	4173,51	137,88	4174	138	1732	8,5	9
		узел		1453,5	51,75	1454	52	115	0,25	–
287	8-1-13	Обвязки водомеров крыльчатых из стальных водогазопроводных и бесшовных труб в комплекте с вентилями муфтовыми и фитингами, с обводной линией, d ввода 65 мм, d водомера 40 мм	1	5700		5700				
		комплект								

288	Е18-21-3								
	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1	6095,1	70,85	6095	71	209	0,91	1
	фильтр		155,25	27	155	27	115	0,13	–
289	11-2-17								
	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 16/40Ч	1	14400		14400				
	шт								
	Канализация								
290	Е16-5-2								
	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	14	1218,62	10,58	17061	148	2382	0,77	11
	м трубопровода		144	3,96	2016	55	115	0,0194	–
291	Е15-179-5								
	Окраска труб за 2 раза кузбасским лаком	6,72	45,41	–	305	–	250	0,231	2
	м2 окрашиваемой поверхности		39,15	–	263	–	95	–	–
292	Е16-13-2								
	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	97	748,88	1,43	72641	139	11480	0,56	54
	м трубопровода		102,38	0,54	9931	52	115	0,0026	–
293	Е16-13-1								
	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	101	620,54	0,64	62675	65	12364	0,584	59
	м трубопровода		106,2	0,25	10726	25	115	0,0012	–
294	Е6-1-2								
	Устройство бетонных упоров	0,05	5635,88	98,32	282	5	35	4,41	–
	м3		695,25	37,15	35	2	95	0,1814	–
295	Е26-1-13								
	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	14	290,25	5,47	4064	77	2489	1,07	15
	м трубопровода		195,53	2,03	2737	28	90	0,01	–
296	1-3-34								
	Изделия с покровным материалом на основе алюминиевой фольги дублированной, приклеенной к теплоизоляционному слою, марка 75	0,048	6740		324				
	м3								
297	8-10-45								
	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	13,5	200		2700				
	кг								

298	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	27	5930,28	21,53	160118	581	11039	1,95	53
		комплект		346,5	9	9356	243	115	0,04	1
299	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	9	9126,62	39,24	82140	353	4169	2,22	20
		комплект		387	15,75	3483	142	115	0,07	1
300	Е17-2-3	Установка смесителей	27	1793,32	1,57	48420	42	3912	0,7	19
		шт		126	–	3402	–	115	–	–
301	Е17-6-1	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	3	29162,09	17,71	87486	53	1250	2,01	6
		комплект		355,5	6,75	1067	20	115	0,03	–
302	Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	3	2387,78	13,9	7163	42	575	0,93	3
		комплект		162	4,5	486	14	115	0,03	–
		Демонтажные работы								
303	Е46-29-7	Пробивка в кирпичных стенах круглых отверстий диаметром до 50 мм	34	229,27	103	7795	3502	5054	0,748	25
		шт		126,27	38,9	4293	1323	90	0,19	6
304	Е46-30-4	Пробивка отверстий в бетонных потолках, площадью до 20 см2	14	59,11	28,22	828	395	523	0,1767	2
		отверстие		30,89	10,67	432	149	90	0,0521	1
305	Е69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в кирпичных стенах	34	196,52	2,32	6682	79	5009	1,09	37
		отверстие		163,35	0,36	5554	12	90	0,0022	–
306	Е69-7-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	14	287,44	3,8	4024	53	2665	1,32	18
		отверстие		210,85	0,61	2952	9	90	0,0044	–
307	Е46-41-1	Разборка бетонных полов	0,45	2399,04	1107,54	1080	498	692	7,7	3
		м3		1291,5	418,5	581	188	90	2,04	1
308	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	15	225,45	14,76	3382	221	965	0,361	5
		м2 покрытия		52,43	5,54	786	83	111	0,027	–
309	Е65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм	100	51,07	0,69	5107	69	5806	0,332	33

	м		50,38	0,11	5038	11	115	0,001	–
310 Е65-1-2	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 32 мм	100	88,41	1,24	8841	124	10048	0,569	57
	м		87,17	0,2	8717	20	115	0,0017	–
311 Е65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100	118,01	1,59	11801	159	13417	0,688	69
	м		116,42	0,25	11642	25	115	0,0022	–
312 Е65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100	145,63	3,27	14563	327	16431	0,853	85
	м		142,36	0,52	14236	52	115	0,0044	–
313 Е65-3-1	Демонтаж смесителя	17	293,06	0,56	4982	10	5721	1,66	28
	шт		292,5	0,09	4973	2	115	0,0007	–
314 Е65-4-3	Демонтаж унитазов со смывным бачком	6	244,84	6,45	1469	39	1651	1,43	9
	комплект		238,39	1,04	1430	6	115	0,0088	–
315 Е65-4-1	Демонтаж раковины (умывальника)	11	101,59	3,33	1117	37	1250	0,608	7
	комплект		98,26	0,54	1081	6	115	0,0045	–
316 Е17-3-5	Демонтаж чаш (унитазов) напольных	9	189,44	28,34	1705	255	1779	0,956	9
	комплект		161,1	10,8	1450	97	115	0,052	–

2-1-4 Электромонтажные работы

Электротехническое оборудование

317 Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1179	6,98	7
	шкаф		1215	–	1215	–	97	–	–
318 75-6-42	Вводная панель ВРУ-1-12-10	1	106300		106300				
	шт								
319 Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	2	1299,3	68,3	2599	137	568	2	4
	шт		317	13,5	634	27	86	0,079	–
320 75-6-75	Пункт распределительный ПР 11-3064-21У3	2	62600		125200				
	комплект								
321 Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	178	1	1

		шт		205	2,3	205	2	86	0,013	–
322	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
323	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт		254	20,3	254	20	86	0,118	–
324	99-5-3(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-4	1	501,01		501				
325	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	3	862	28	2586	84	889	2	6
		шт		340	4,5	1020	14	86	0,026	–
326	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	3	343		1029				
327	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт		254	20,3	254	20	86	0,118	–
328	99-5-6(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-8	1	677,23		677				
329	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	5	862	28	4310	140	1482	2	10
		шт		340	4,5	1700	23	86	0,026	–
330	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	5	343		1715				
331	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт		254	20,3	254	20	86	0,118	–
332	99-5-1(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-24	1	2107,7		2108				
333	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	15	862	28	12930	420	4444	2	30
		шт		340	4,5	5100	68	86	0,026	–
334	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	11	343		3773				
335	99-5-2(пл)	Стоимость автоматического выключателя АД-12	4	684,14		2737				

336	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт								
				254	20,3	254	20	86	0,118	–
337	99-5-4(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-12	1	1202,42		1202				
		шт								
338	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	6	862	28	5172	168	1778	2	12
		шт								
				340	4,5	2040	27	86	0,026	–
339	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	5	343		1715				
		шт								
340	99-5-2(пл)	Стоимость автоматического выключателя АД-12	1	670,32		670				
		шт								
341	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт								
				254	20,3	254	20	86	0,118	–
342	99-5-5(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-18	1	1236,98		1237				
		шт								
343	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	6	862	28	5172	168	1778	2	12
		шт								
				340	4,5	2040	27	86	0,026	–
344	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	6	343		2058				
		шт								
345	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт								
				254	20,3	254	20	86	0,118	–
346	99-5-5(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-18	1	1236,98		1237				
		шт								
347	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	7	862	28	6034	196	2074	2	14
		шт								
				340	4,5	2380	32	86	0,026	–
348	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	1	343		343				
		шт								
349	99-5-2(пл)	Стоимость автоматического выключателя АД-12	6	684,14		4105				
		шт								
350	Ц8-573-4	Установка шкафа металлического	1	514	105	514	105	236	2	2
		шт								
				254	20,3	254	20	86	0,118	–

351	99-5-5(пл)	Стоимость щита ЩРВ-П-18	1	1236,98		1237				
		шт								
352	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	7	862	28	6034	196	2074	2	14
		шт								
				340	4,5	2380	32	86	0,026	–
353	18-1-10	Выключатель автоматический тип ВА 47-29	1	343		343				
		шт								
354	99-5-2(пл)	Стоимость автоматического выключателя АД-12	6	684,14		4105				
		шт								
		Светотехническое оборудование								
355	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды	171	357,5	164	61133	28044	26118	0,82	140
		шт								
				131	46,6	22401	7969	86	0,272	47
356	17-1-14	Светильник тип НПБ1301-60	149	871		129779				
		шт								
357	17-1-5	Светильники для местного освещения, тип НПП03-60 001-УХЛ4	22	547		12034				
		шт								
358	Ц8-594-2	Светильник с люминесцентными лампами с 2 лампами в светильнике	709	342,8	134	243045	95006	119387	0,99	702
		шт								
				158	37,8	112022	26800	86	0,221	157
359	17-2-27	Светильники, тип ЛП0-2-2х36-УХЛ4	642	2480		1592160				
		шт								
360	17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	2160	101		218160				
		шт								
361	17-5-2	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 2ОС-127	2160	17		36720				
		шт								
362	17-6-7	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б125-135-60	171	24		4104				
		шт								
		Электроустановочные изделия								
363	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	239	34,7	–	8293	–	6835	0,188	45
		шт								
				29,48	–	7046	–	97	–	–
364	18-1-150	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки, тип 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	39	96		3744				

		шт							
365	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	216	35,4	–	7646	–	6177	0,187	40
		шт								
				29,48	–	6368	–	97	–	–
366	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	216	156		33696				
		шт								
367	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	93	45,74	–	4254	–	2801	0,198	18
		шт								
				31,05	–	2888	–	97	–	–
368	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	93	182		16926				
		шт								
369	99-1-11(пл)	Рамка декоративная на розетки и выключатели	260	17,28		4493				
		шт								
		Кабельные изделия								
370	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	7560	45	6,7	340200	50652	219754	0,19	1436
		м кабеля								
				32,2	1,6	243432	12096	86	0,009	68
371	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	3,912	52100		203815				
		1000м								
372	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	3,07	60500		185735				
		1000м								
373	16-1-595	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х10 мм2	0,243	593100		144123				
		1000м								
374	16-1-596	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х16 мм2	0,186	921900		171473				
		1000м								
375	16-7-127	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм2	0,032	162386		5196				
		км								
		Заземление								
376	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	4	247,7	20,7	991	83	387	0,7	3

		шт								
				111	1,6	444	6	86	0,009	–
377	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	145	51,7	2,8	7497	406	3468	0,16	23
		м								
				27,5	0,3	3988	44	86	0,002	–
		Демонтажные работы								
378	Е67-7-3	Демонтаж светильников	600	9,32	0,23	5592	138	4771	0,0632	38
		шт								
				9,09	0,05	5454	30	87	0,0003	–
379	Е67-7-1	Демонтаж выключателей, розеток	455	8,42	–	3831	–	3333	0,0584	27
		шт								
				8,42	–	3831	–	87	–	–
380	Ц8-599-2 (ДМ	Демонтаж щитков	10	239,24	16,84	2392	168	1928	1,2	12
		шт								
				222,4	1,8	2224	18	86	0,0104	–

Всего прямые затраты	**15856275**	**354688**	**10601**
	1753373	**110659**	**539**
В том числе стоимость: материалов, тенге	13516741		
оборудования, тенге	231500		
Накладные расходы, тенге	1840402		
- заработная плата, тенге	276060		
- трудоемкость, чел-ч	920		
Стоимость демонтируемых материалов, тенге	5370		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1048233		
Всего	**18744910**		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	249931		
- сметная заработная плата, тенге	114968		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	700		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	185134		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	74054		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**19254029**		
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге	**46017129**		
- материалы, тенге	32305011		
- оборудование, тенге	553285		
- сметная заработная плата, тенге	6009053		

Налог (2 %)	920343
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**46937472**
НДС (12 %)	5632497
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**52569969,36**

Заказчик

Тех.надзор

Подрядчик

ДЛЯ ФОРМ №2

48