297	62	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопроводы	7		83,16	1,22	582	9	5	557	1 230
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел.-ч		0,3507	81,21	–	568	–		91	
		3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		0,105	1619,62		568,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		0,0014	320,00	81,00		9,00			
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		0,0014	567,00				0,45		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3		0,07	29,00				0,79		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		0,0035	526,00				2,00		
298	63	1126-0101-1301 РСНБ РК 2015	**Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных в листов оцинкованной стали**	шт. арматуры и фланцевых соединений	18		3572,44	492,59	64304	8867	55437	999	70 527
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	–	73,02	–	1314		5214	
		3204-0105-0401	Установки для изготовления бандажей, диафраги, пряжек	маш.-ч		3,204		33,00		109,00			
		3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч		5,922		1018,00		6029,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		1,026		2660,00		2729,00			
		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		0,01188	132002,00				1568,00		
		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		0,594	158,00				94,00		
		2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		0,00009	1588530,00				143,00		
		2113-0211-0401	Заклепка СТД-985	кг		0,666	185,00				123,00		
		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		0,18486	289457,00				53509,00		
299	64	1126-0101-1302 РСНБ РК 2015	**Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 800 мм. Изоляция съемнымиполуфутлярами из матов минераловатных прошивных влистов оцинкованной стали**	шт. арматуры и фланцевыхсоединений	30		14964,09	931,02	448923	27951	3948	319349	829 733
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)				13901,48	105,04	417044	3151		61462	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч		272,4	1531,00		417044,00				
		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафраги, пряжек	чел.-ч		2,46							
		3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч		13,74		34,00		467,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		20,55		1018,00		20920,00			
				маш.-ч		2,46		2660,00		6544,00			
		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		0,0201	132002,00				2653,00		
		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		1,23	158,00				194,00		
		2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		1,23	105,00				129,00		
		2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		0,00015	1588530,00				238,00		
		2113-0211-0401	Заклепка СТД-985	кг		3,96	185,00				733,00		
300	65	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивныетеплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40мм ГОСТ 21880-2011**	м3	3		33846,00	–	101538	–	101538	–	109 661
301	67	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,483		289457,00	–	139808	–	139808	–	150 992
302	68	1113-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	166		78,86	2,34	13091	388	5583	4942	19 476
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)				42,89	0,26	7120	43		1443	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,9	1453,95		7120,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел.-ч		0,0332							
				маш.-ч		0,0166		4454,00		74,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,0166		28,00		0,46			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0166		2660,00		44,00			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч		1,8592		145,00		270,00			
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		0,00249	287565,00				716,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		0,01494	325717,00				4866,00		
303	69	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 к=2 примен.	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	м2	166		195,16	6,02	32397	999	25146	4402	39 745
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)				37,66	0,77	6252	128		2944	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,66	2353,92		6252,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел.-ч		0,0996							
				маш.-ч		0,0332		4454,00		148,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,0332		28,00		0,93			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0664		2660,00		177,00			

		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,648		145,00		674,00			
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,004316	287565,00				1241,00		
		2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	29,88	800,00				23904,00		
304	70	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 примен.	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок, плитами минераловатными марки	м3изоляции	10	28002,89	1723,82	280029	17238	16798	193185	511 071
						24599,25	819,84	245993	8198		37857	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	188,5	1305,00		245993,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4							
		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,3		34,00		214,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,4		2660,00		17024,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в управлении машинами				170,24					
		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,106	132002,00				13992,00		
		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,3	158,00				837,00		
		2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,1	132,00				1333,00		
		2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	1588530,00				635,00		
305	71	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.	Маты теплоизоляционные типа Ursa, фольгированные толщиной 40 мм	м3	10	10693,00	–	106930	–	106930	–	115 484
						–	–	–	–		8554	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 670 108
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1456665				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					503168			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					155457			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3343164		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						1678720		
			- Накладные расходы	Тенге							1173352	
			- Сметная прибыль	Тенге							518103	

02-02-06 АВТОМАТИЗАЦИЯ

			Шкафы управления и клеммные коробки									
306	1	1308-0304-0204 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения/распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм/Шкаф системы автоматического управления насосной станцией САУ-НС/. Установка на стене	шт.	1	20910,84	2785,85	20911	2786	14135	3522	26 388
						3990,00	901,90	3990	902		1955	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	1330,00		3990,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29		5235,00		1518,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в управлении машинами		0,29		761,41		221,01			
		3105-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15		192,00		221,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29		3610,00		1047,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в управлении машинами		0,29		1047,90		303,91			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	558030,00				13951,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00				85,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	234289,00				59,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00				41,00		
307	2	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования/Система автоматизированного электропривода UM1 UM3 UM5/. Монтаж оборудования	шкаф	1	25548,31	7076,00	25548	7076	1819	13782	42 476
						16653,00	2488,00	16653	2488		3146	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	1281,00		16653,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8		5235,00		4188,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в управлении машинами		0,8		2101,20		1681,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8		3610,00		2888,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в управлении машинами		0,8		1443,00		1155,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	499546,00				385,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755,00				8,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00				56,00		
		2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376,00				6,00		
		2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	462,00				942,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	380,00				2,00		
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	487,00				298,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00				122,00		
308	3	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования/Система автоматизированного электропривода UM2 UM4/.Монтаж оборудования	шкаф	1	25548,31	7076,00	25548	7076	1819	13782	42 476
						16653,00	2488,00	16653	2488		3146	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	1281,00		16653,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6							

		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8		5235,00		4188,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8		3610,00		2888,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	499546,00				385,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755,00				8,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00				56,00		
		2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376,00				6,00		
		2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	462,00				942,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	380,00				2,00		
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	487,00				298,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00				122,00		
309	4	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования/Шкаф управления задвижками ШУЗ/. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**25548,31**	**7076,00**	**25548**	**7076**	**1819**	**13782**	**42 476**
						16653,00	**2488,00**	**16653**	**2488**		**3146**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	1281,00		16653,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8		5235,00		4188,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8		3610,00		2888,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	499546,00				385,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755,00				8,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00				56,00		
		2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376,00				6,00		
		2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	462,00				942,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	380,00				2,00		
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	487,00				298,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00				122,00		
310	5	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 примен.**	**Клеммная коробка. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**27**	**6222,84**	**48,56**	**168017**	**1311**	**66266**	**72317**	**259 560**
						3720,00	**–**	**100440**	**–**		**19227**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	81	1240,00		100440,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,08		14,00		15,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,75		192,00		1296,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,054	558030,00				30134,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001323	499546,00				661,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	32,94	192,00				6324,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,378	450,00				170,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,54	856,00				462,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,108	304,00				33,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,054	1075,00				58,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,08	652,00				704,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	32,94	284,00				9355,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00189	234289,00				443,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,837	2807,00				2349,00		
		2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	5,4	2051,00				11075,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	122,00				3294,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,81	1358,00				1100,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,54	190,00				103,00		
311	6	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения/распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм/Шкаф учета тепловой энергии УМ6/. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**20910,84**	**2785,85**	**20911**	**2786**	**14135**	**3522**	**26 388**
						3990,00	**901,90**	**3990**	**902**		**1955**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	1330,00		3990,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29		5235,00		1518,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15		192,00		221,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29		3610,00		1047,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	558030,00				13951,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00				85,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	234289,00				59,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00				41,00		
312	7	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения/распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм/Шкаф АРМ-оператора/. Установка настене**	**шт.**	**1**	**12223,60**	**1032,34**	**12224**	**1032**	**8532**	**2139**	**15 512**
						2660,00	**311,00**	**2660**	**311**		**1149**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	1330,00		2660,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1		5235,00		524,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77		192,00		148,00			

		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1		3610,00		361,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	558030,00				8370,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00				85,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234289,00				35,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00				41,00		
			Приборы и средства автоматизации									
313	8	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.	**Теплосчетчик-регистратор. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	671,55	–	672	–	7	499	1 264
						665,00	–	665	–		94	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1330,00		665,00				
		2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	187,00				7,00		
314	9	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Расходомер-счетчик. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	4	1435,00	–	5740	–	260	4110	10 638
						1369,90	–	5480	–		788	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	1330,10		5480,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,168	1550,00				260,00		
315	10	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Термопреобразователь сопротивления с гильзой и штуцером. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	4	1435,00	–	5740	–	260	4110	10 638
						1369,90	–	5480	–		788	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	1330,10		5480,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,168	1550,00				260,00		
316	11	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Измерительный преобразователь избыточного давления. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	6	1435,00	–	8610	–	391	6165	15 957
						1369,90	–	8219	–		1182	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	6,18	1329,94		8219,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,252	1550,00				391,00		
317	12	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.	**Термометры биметаллические. Установка**	комплект	5	1896,10	–	9480	–	7500	1940	12 334
						395,93	–	1980	–		914	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,6	1240,21		1980,00				
		2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00055	425247,00				234,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	320,00				16,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	567,00				28,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	526,00				53,00		
		2305-1501-0303	Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +100°С	шт.	5	1434,00				7170,00		
318	13	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Термопреобразователь сопротивления. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	4	1435,00	–	5740	–	260	4110	10 638
						1369,90	–	5480	–		788	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	1330,10		5480,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,168	1550,00				260,00		
319	14	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.	**Манометр. Установка**	комплект	22	2497,77	–	54951	–	48321	6498	66 364
						301,38	–	6630	–		4916	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,99	1329,94		6630,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,22	320,00				70,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	567,00				125,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,44	526,00				231,00		
		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	22	2177,00				47894,00		
320	15	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Сигнализатор уровня стержневой. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1	1435,00	–	1435	–	65	1027	2 659
						1369,90	–	1370	–		197	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1330,10		1370,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	1550,00				65,00		
321	16	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 примен.	**Преобразователь давления. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	5	1435,00	–	7175	–	325	5137	13 297
						1369,90	–	6850	–		985	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,15	1330,10		6850,00				
		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,21	1550,00				326,00		
			Термистор РТС(14шт) в комплекте с эл.двигателем насоса									
			Кабельно-проводниковая продукция									
322	17	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	2636	322,13	147,90	849133	389853	121608	327181	1 270 418
						128,10	44,29	337672	116746		94105	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	263,6	1281,00		337672,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	99,61							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,2804		5235,00		53816,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,08		3765,00		297736,00			

		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	79,08		15,00		1186,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	10,2804		3610,00		37112,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	11,2904							
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,0544	378,00			399,00			
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,021088	1812358,00			38219,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,253056	1755,00			444,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,108072	2807,00			303,00			
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01318	6043739,00			79656,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,219315	380,00			83,00			
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5816	1583,00			2504,00			
323	18	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	670	297,42	122,52	199272	82091	51354	79167	300 714
						128,10	36,01	85827	24127		22275	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	67	1281,00		85827,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,24							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,407		5235,00		7366,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	1,407		185,20					
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,425		3765,00		69370,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	18,425		1179,40					
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	18,425		15,00		276,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,407		3610,00		5079,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	1,407		1551,00					
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,67	378,00			253,00			
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,004154	1812358,00			7529,00			
		2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000737	312752,00			230,00			
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,16415	1755,00			288,00			
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,67	2807,00			1881,00			
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001742	6043739,00			10528,00			
		2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	12,06	245,00			2955,00			
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,13936	380,00			53,00			
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,824	1583,00			7636,00			
			Монтажные изделия									
324	19	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	400	770,12	54,63	308847	21850	142357	105535	446 669
						359,60	6,84	143540	2737		33087	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	116	1240,00		143840,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,88		5235,00		4607,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	0,88		185,20					
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,6		192,00		13747,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,88		3610,00		3172,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	0,88		1551,00					
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,76		18,00		320,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12	378,00			4536,00			
		2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00872	712200,00			6210,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	87,2	192,00			16742,00			
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	87,2	284,00			24765,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	234289,00			984,00			
		2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	4	1527,00			6108,00			
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	100	227,00			22700,00			
		2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	12,00			480,00			
		2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	12,00			480,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	122,00			2440,00			
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,206	276265,00			56911,00			
325	20	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	140	440,32	55,04	61645	7701	8808	33971	103 266
						322,40	14,62	45136	2046		7649	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	36,4	1240,00		45136,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,658		5235,00		3445,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	0,658		185,20					
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,988		192,00		1726,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,658		3610,00		2375,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов, занятых при	чел.-ч	0,658		1551,00					
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,652		18,00		156,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,94	378,00			1111,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,148	450,00			517,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00147	234289,00			344,00			
		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,042	5164,00			217,00			
		2404-0201-0645	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	5,74	227,00			1303,00			
		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,112	8169,00			915,00			
		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	1,428	159,00			227,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	11,2	122,00			1366,00			

		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая									
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	100 шт.	0,91	1664,00						
326	21	1308-0206-0501 РСНБ РК 2015 прямен.	**Лоток металлический перфорированный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	кг	0,952	1358,00				1514,00		
										1293,00		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	т	0,14913		89049,46	16313,40	13280	2433	306	8110	23 101
		3	Затраты труда машинистов				79680,00	4851,60	10541	724		1711	
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	чел-ч	8,5	1240,06			10541,00				
				чел-ч	0,4553								
				маш.-ч	0,232643			5235,00		1218,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки										
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,953603			192,00		375,00			
				маш.-ч	0,232643			3610,00		840,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87										
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000379	499546,00							
327	22	1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 прямен.	**Блок электропривода задвижек. Установка на металлическом основании**	т	0,000501	234289,00				189,00			
										117,00			
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	шт.	33		3847,06	1061,40	126953	35026	4147	72069	214 944
		3	Затраты труда машинистов				2660,00	373,20	87780	12316		15922	
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	чел-ч	66	1330,00			87780,00				
				чел-ч	7,92								
				маш.-ч	3,96			5235,00		20731,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т										
				маш.-ч	3,96			3610,00		14296,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87										
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	т	0,00561	499546,00							
328	23	1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	**Оборудование, ПО**	кг	0,99	1358,00				2802,00			
			Аппарат пастольный, масса до 0,015т. Монтаж на столе							1344,00			
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	шт.	1		1497,60	426,60	1498	426	–	958	2 652
		3	Затраты труда машинистов				1072,00	204,96	1072	205		196	
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	1	1072,00			1072,00				
				чел-ч	0,16								
				маш.-ч	0,16			2660,00		426,00			
329	24	1310-0204-0102 РСНБ РК 2015 прямен.	**Программное обеспечение. Установка, проверка, настройка.**										
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	устройство	1		47356,68	6324,68	47357	6325	40	26115	79 349
		3	Затраты труда машинистов				40992,00	1819,02	40992	1819		5878	
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	32	1281,00			40992,00				
				чел-ч	1,42								
				маш.-ч	1,42			4454,00		6325,00			
		2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	10 шт.	0,4	100,00							
				Тенге							40,00		
		Стоимость монтажных работ							2005433	574848	474534	809548	3 040 178
		Материалы		Тенге					956051	170298	–	225199	
		Всего заработная плата		Тенге					1941002				
			Накладные расходы	Тенге					418713				
			Сметная прибыль	Тенге						1117739			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					801107				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					219369				
			Сметная заработная плата	чел.-ч					2961478				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге									884
		Материалы		Тенге						1117739			
		Всего заработная плата		Тенге					64431				
		Сдача и испытание		Тенге					55821				
			Накладные расходы	Тенге						8610			
			Сметная прибыль	Тенге					251				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8438				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					5830				
			Сметная заработная плата	чел.-ч					78699				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									7
			Нормативная трудоемкость	Тенге						8610			
			Сметная заработная плата	чел.-ч					3040177				
				Тенге									590
										1126349			
			РАЗДЕЛ 2.Оборудование и материалы										
330	34	2306-1710-1701 РСНБ РК 2015	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	м	90	1740,00	–	156600	–	156600	–	12528	169 128
331	35	2306-1710-2404 РСНБ РК 2015	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	м	90	688,00	–	61920	–	61920	–	4954	66 874
332	36	2306-1710-2212 РСНБ РК 2015	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 100 мм, основание 20 мм**	м	70	813,00	–	56910	–	56910	–	4553	61 463
333	37	2306-1710-1824 РСНБ РК 2015	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм**	шт.	8	2624,00	–	20992	–	20992	–	1679	22 671
334	38	2306-1710-2054 РСНБ РК 2015	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм**	шт.	4	4534,00	–	18136	–	18136	–	1451	19 587

335	39	2306-1710-2607 РСНБ РК 2015 примен.	Кронштейн стеновой 120х30х71,5 для крепления кабельной трассы	шт.	40	690,00	–	27600	–	27600	–	29 808
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		–	–	–	–		2208	
								342158	–	342158	–	369 531
		Стоимость монтажных работ		Тенге				–	–	–	27373	
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				342158				
			Сметная прибыль	Тенге				342158				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27373				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				369531				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				369531				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									3 409 709
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				956051				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					574848			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					170298			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						816692		
			- Накладные расходы	Тенге							809548	
			- Сметная прибыль	Тенге							252572	
02-02-02 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
			РАЗДЕЛ 1.Узел трубопроводов ТК2									
336	306	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	0,08	23031,23	3513,02	1842	281	768	1040	3 113
						9907,46	1108,46	793	89		231	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,6616	1198,61		793,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,058							
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,034808		43,00		1,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00144		4872,00		7,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0017		3436,00		6,00			
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0544		4375,00		238,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0544		4375,00		238,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,030464		797,00		24,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,023568		192,00		5,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002152		2660,00		6,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0034		2660,00		9,00			
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,04144	15422,00				639,00		
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00232	13680,00				32,00		
		2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00024	47438,00				11,00		
		2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,000672	95697,00				64,00		
		2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000034	169961,00				6,00		
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000022	202976,00				5,00		
		2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,00036	1314,00				10,00		
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,008	298,00				2,00		
337	320	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4976,00	–	19904	–	19904	–	21 496
						–	–	–	–		1592	
338	322	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21329,00	–	85316	–	85316	–	92 141
						–	–	–	–		6825	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				107062	281	105988	1040	116 750
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				793	89	–	8648	
		Материалы		Тенге				107062				
		Всего заработная плата		Тенге				769				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					881			
		Местные материалы		Тенге				85316				
			Накладные расходы	Тенге				19904				
			Сметная прибыль	Тенге				1040				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8648				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				116751				
			Сметная заработная плата	Тенге								1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					881			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				116751				
			Сметная заработная плата	Тенге								1
			РАЗДЕЛ 2.Узел трубопроводов ТК2а									
339	347	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	0,08	14860,89	1207,44	1125	97	309	877	2 162
						8989,20	297,21	719	24		160	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,6336	1134,79		719,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0158							
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06088		43,00		3,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001712		4872,00		8,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0017		3436,00		6,00			
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,01064		4375,00		47,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0106		4375,00		46,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,030464		797,00		24,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,030016		192,00		6,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034		2660,00		9,00			
			В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЧЕЛ.-Ч	чел-ч	0,0034		2660,00		9,00			
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00152	13680,00				21,00		

		2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	47438,00				19,00		
		2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,000672	95697,00				64,00		
		2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000034	169961,00				6,00		
		2113-0812-1045	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000028	207976,00				6,00		
		2701-0101-0106	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,144	1314,00				189,00		
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01464	298,00				4,00		
340	356	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 заводи раз	м2	11,5776	78,86	2,34	913	27	359	345	1 358
						42,89	0,26	497	3		101	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,3415	1455,18		497,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001158		4454,00		5,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	0,00157		1221,6		1,42			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001158		28,00		0,03			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001158		2660,00		3,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	0,00157		1221,6		1,42			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,129669		145,00		19,00			
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000174	287565,00				50,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001042	325717,00				339,00		
341	357	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	11,5776	150,12	3,31	1738	38	1119	405	2 314
						50,14	0,51	581	6		171	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4932	1178,01		581,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002316		4454,00		10,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	0,00215		1221,6		2,63			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002316		28,00		0,06			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002316		2660,00		6,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	0,00215		1221,6		2,63			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,150509		145,00		22,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000324	432312,00				140,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,002084	469810,00				979,00		
342	368	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4976,00	–	19904	–	19904	–	21 496
						–	–	–	–		1592	
343	369	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21329,00	–	85316	–	85316	–	92 141
						–	–	–	–		6825	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				108996	162	107037	1627	119 471
		Стоимость общестроительных работ						1796	33	–	8849	
		Материалы		Тенге				108996				
		Всего заработная плата		Тенге				1818				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1829			
		Местные материалы		Тенге				85316				
			Накладные расходы	Тенге				19904				
			Сметная прибыль	Тенге				1626				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				8850				
			Нормативная трудоемкость	чел-ч				119472				
			Сметная заработная плата	Тенге								1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1829			
			Нормативная трудоемкость	чел-ч				119472				
			Сметная заработная плата	Тенге								1
									1829			

РАЗДЕЛ 3.Узел трубопроводов ТК5

344	380	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	47,6008	40,23	40,23	1915	1915	–	494	2 602
						–	14,42	–	686		193	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4484							
		3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4484		4271,00		1915,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	0,4484		1529,4		686,00			
345	381	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	47,6008	184,66	87,78	8790	4178	–	4692	14 561
						96,88	40,03	4612	1906		1079	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	6,14	751,08		4612,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,49							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,487525		2749,00		4089,00			
			В т.ч. затраты труда машинистов (в составе ГЭСН)	чел-ч	1,487525		1221,6		1817,63			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,9501		15,00		89,00			
346	382	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	11,9002	1189,43	–	14154	–	–	10191	26 293
						1189,43	–	14154	–		1948	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	14,4	982,97		14154,00				
347	383	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3конструкции	0,24	14060,89	1207,44	3375	290	928	2630	6 485
						8989,20	297,21	2157	71		480	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,9	1134,79		2157,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473							
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18264		43,00		8,00			

		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005136		5072,00		26,00			
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,03192		4375,00		140,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,091392		797,00		73,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,090048		192,00		17,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0102		2660,00		27,00			
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00456	13680,00			62,00			
		2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0012	47438,00			57,00			
		2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,002016	95697,00			193,00			
		2113-0203-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000101	169981,00			17,00			
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000083	207976,00			17,00			
		2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,432	1314,00			568,00			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04392	298,00			13,00			
348	388	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные диаметром 1,5 м КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**12**	**4976,00**	**–**	**59712**	**–**	**59712**	**–**	**64 489**
						--	--	–	--		4777	
349	393	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	**21329,00**	**–**	**85316**	**–**	**85316**	**–**	**92 141**
						--	--	–	--		6825	
350	402	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12,6684**	**78,86**	**2,34**	**999**	**30**	**426**	**377**	**1 486**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)			**42,89**	**0,26**	**543**	**3**		**110**	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3737	1452,97		543,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	0,0035							
				маш.-ч	0,001267		4454,00		6,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001267		28,00		0,04			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001267		2660,00		3,00			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,141886		145,00		21,00			
		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00019	287565,00						
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00114	325717,00			55,00			
351	403	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**12,6684**	**150,12**	**3,31**	**1902**	**42**	**1225**	**443**	**2 532**
						50,14	**0,51**	**635**	**6**		**188**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5397	1176,64		635,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002534		4454,00		11,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002534		28,00		0,07			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002534		2660,00		7,00			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,164689		145,00		24,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000355	432312,00			153,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00228	469810,00			1071,00			
352	404	1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Щиты настила из рифленой стали для подвольных каналов. Устройство /щиты Ш5, Ш6/**	**м2 настила**	**2,38**	**22937,76**	**1145,16**	**54592**	**2725**	**37738**	**11688**	**71 582**
						5936,53	**525,21**	**14129**	**1250**		**5302**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,59	1219,01		14129,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9758							
		3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,952		2446,00		2329,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7374		192,00		334,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0238		2660,00		63,00			
		2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0001	399931,00			40,00			
		2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01666	25446,00			424,00			
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002047	207976,00			426,00			
		2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,09758	238310,00			23254,00			
		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,045696	253792,00			11597,00			
		2105-0201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00476	253792,00			1208,00			
		2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000476	316620,00			151,00			
		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002856	223222,00			638,00			
353	405	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4,8825**	**150,12**	**3,31**	**733**	**16**	**472**	**171**	**976**
						50,14	**0,51**	**245**	**3**		**72**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,208	1177,92		245,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000977		4454,00		4,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000977		28,00		0,03			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000977		2660,00		3,00			

		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,063473		145,00		9,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000137	432312,00				59,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000879	469810,00				413,00		
354	406	1105-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Площадки для обслуживания с настилом и ограждением листовой, рифлевой, просечной и круглой стали. Монтаж /П16, П17/**	**т конструкций**	**0,3680581**	**75192,82**	**23680,85**	**27675**	**8716**	**3129**	**12951**	**43 877**
						43008,20	**7989,53**	**15830**	**2941**		**3250**	
		1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	13,21	1198,04		15830,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62							
		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,267238		337,00		764,00			
		3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,166744		23,00		27,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,52008		4872,00		7406,00			
		3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,032389		8903,00		288,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,106737		30,00		3,00			
		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,12514		208,00		26,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,069931		2660,00		186,00			
		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,599935		26,00		16,00			
		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,011042	70,00				0,77		
		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,006883	4169,00				29,00		
		2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000368	439572,00				162,00		
		2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000379	62737,00				24,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003865	499546,00				1931,00		
		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,50424	217,00				109,00		
		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,150904	154,00				23,00		
		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000037	1863688,00				69,00		
		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001472	219523,00				323,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	325717,00				37,00		
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000221	551131,00				122,00		
		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000714	419980,00				300,00		
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003681	298,00				1,00		
355	407	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 +Стоимость площадок для обслуживания**	т	**0,3680581**	**544430,00**	**–**	**200382**	**–**	**200382**	**–**	**216 412**
						–	**–**	**–**	**–**		**16031**	
356	408	1113-0301-1405 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	**16,5626163**	**150,12**	**3,31**	**2486**	**55**	**1601**	**579**	**3 311**
						50,14	**0,51**	**830**	**8**		**245**	
		1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,2056	1176,36		830,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003313		4454,00		15,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003313		28,00		0,09			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003313		2660,00		9,00			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,215314		145,00		31,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000464	432312,00				200,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,002981	469810,00				1401,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**462032**	**17967**	**390929**	**44216**	**546 747**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**53136**	**6875**	–	**40800**	
		Материалы		Тенге				**233974**				
		Всего заработная плата		Тенге				**42389**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**41240**			
		Местные материалы		Тенге				**85316**				
			Накладные расходы	Тенге				**59712**				
			Сметная прибыль	Тенге				**31265**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21219**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**286459**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**39**
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41240**			
		Материалы		Тенге				**228057**				
		Всего заработная плата		Тенге				**3130**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18770**			
			Накладные расходы	Тенге				**200382**				
			Сметная прибыль	Тенге				**12951**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19281**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**260289**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**15**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**18770**			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**546748**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**54**
									60010			

РАЗДЕЛ 4.Опоры ОП-1 /2 шт/

357	633	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработкс нагрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	13,1052252	345,38	332,78	4526	4361	2	948	5 912
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)			12,47	87,97	163	1153		438	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2175	749,26		163,00				
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,6304							
				маш.-ч	0,157263		4739,00		745,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,473099		7643,00		3616,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000655	2713,00				2,00		
358	634	1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2,глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,9864148	4185,54	–	4129	–	–	2973	7 669
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)			4185,54	–	4129	–		568	
				чел-ч	3,99	1035,08		4129,00				
359	635	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Погрузка ранее разработанного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	0,9864148	269,95	260,08	266	257	1	56	348
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)			9,76	68,77	10	68		26	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0128	779,82		10,00				
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0371							
				маш.-ч	0,009272		4739,00		44,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,027817		7643,00		213,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000039	2713,00				0,11		
360	636	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Отвозка грунта на расстояние7 км.	Тенге за 1 тонну	26,774116	168,00	–	4498	–		–	4 858
	637	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	14,09164	20,46	17,37	288	245	1	98	417
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)			2,98	6,71	42	94		31	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	897,74		42,00				
		3301-0101-0101	автомобили-самосвалы, 7 т	чел-ч	0,052							
				маш.-ч	0,001127		3395,00		4,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,050871		4739,00		241,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000564	2713,00				2,00		
361	638	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки	м3 грунта	11,99564	345,38	332,78	4143	3092	1	867	5 411
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)			12,47	87,97	150	1055		401	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1991	753,29		150,00				
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,577							
				маш.-ч	0,143948		4739,00		682,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,433043		7643,00		3310,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0006	2713,00				2,00		
362	639	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Подвозка недостающего грунтадля обратной засыпки	Тенге за 1 тонну	22,791716	168,00	–	3829	–		–	4 135
363	640	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	9,596512	40,23	40,23	386	386	–	100	525
		3	Затраты труда машинистов			–	14,42	–	138		39	
		3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	чел-ч	0,0904							
				маш.-ч	0,090399		4271,00		386,00			
364	641	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	9,596512	184,66	87,78	1772	842	–	946	2 936
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)			96,88	40,03	930	384		217	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,24	751,24		930,00				
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	чел-ч	0,2999							
				маш.-ч	0,299891		2749,00		824,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,199564		15,00		18,00			
365	642	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы и котлованы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	2,399128	1189,43	–	2854	–	–	2055	5 301
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)			1189,43	–	2854	–		393	
				чел-ч	2,4	983,14		2854,00				
366	643	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под опору щебеночное. Устройство	м3 основания	0,52	6191,57	1691,22	3220	879	1907	748	4 285
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)			835,55	711,74	434	370		317	
				чел-ч	0,442	981,90		434,00				

		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2898							
		3105-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2392		2749,00		658,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4784		15,00		7,00			
		3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0116		5161,00		215,00			
		2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,598	3183,00				1903,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,078	29,00				2,00		
367	644	1107-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,092**	**6317,40**	**2666,40**	**19533**	**8244**	**1460**	**14686**	**36 957**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,51	3179,80	846,28	9829	2617		2738	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,71	1155,94		9829,00				
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423604		43,00		18,00			
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,7006		4375,00		7440,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,952336		797,00		759,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010204		2660,00		27,00			
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,045452	13680,00				622,00		
		2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,008039	95697,00				769,00		
		2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000402	169961,00				68,00		
368	645	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; бишмаки и подпятники, балластные грузы, якори из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФЛ8.24-3 из бетона кл.В12,5/**	**м3**	**0,92**	**41806,00**	**–**	**38462**	**–**	**38462**	**–**	**41 538**
369	646	СП РК 8.04-08-2019 тех.ч. т6.4	**Скидка к сметной стоимости на изменение класса бетона с В15 на В12,5**	**м3**	**0,92**	**-492,00**	**–**	**-453**	**–**	**-453**	**–**	**489**
370	647	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,172**	**17238,00**	**–**	**37441**	**–**	**37441**	**–**	**40 436**
371	648	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т сборных элементов**	**0,10896**	**713193,84**	**6819,80**	**77710**	**743**	**70546**	**7746**	**92 292**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	4,65	58926,00	1319,43	6421	144		6836	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1122	1380,00		6421,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3154		192,00		445,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,112229		2660,00		299,00			
		2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,10896	639129,00				69639,00		
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004358	207926,00				906,00		
372	649	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4,9032**	**150,12**	**3,31**	**736**	**16**	**474**	**171**	**980**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2089	50,14	0,51	246	3		73	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1177,73		246,00				
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000981		4454,00		4,00			
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000981		28,00		0,03			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000981		2660,00		3,00			
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,063742		145,00		9,00			
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000137	432312,00				59,00		
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000883	469810,00				415,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**203340**	**19966**	**149842**	**31394**	**253 511**
		Стоимость общестроительных работ						**25207**	**6026**	**–**	**18779**	
		Материалы		Тенге				**203340**				
		Всего заработная плата		Тенге				**74390**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31233**			
		Местные материалы		Тенге				**-453**				
		Транспортные расходы		Тенге				**75902**				
			Накладные расходы	Тенге				**8327**				
			Сметная прибыль	Тенге				**31394**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18779**				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				**253513**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**31233**			**26**
			Нормативная трудоемкость	**Тенге**				**253513**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
				Тенге					**31233**			**26**
			РАЗДЕЛ 5.Опоры ОП-2 /3 шт/									
373	650	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**7,3819494**	**315,38**	**332,78**	**2550**	**2457**	**1**	**534**	**3 330**
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1279	**12,47**	**87,97**	**92**	**649**		**247**	
						750,77		92,00				

		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3551							
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,088583		4739,00		420,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,266488		7643,00		2037,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000369	2713,00				1,00		
374	651	1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2,глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,5556306	4185,54	–	2326	–	–	1674	4 320
						4185,54	–	2326	–		320	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,25	1035,17		2326,00				
3785	652	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Погрузка ранее разработанного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	0,5556306	269,95	260,08	150	145	–	31	196
						9,76	68,77	5	38		15	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0072	692,21		5,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209							
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005223		4739,00		25,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,015669		7643,00		120,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000022	2713,00				0,06		
376	653	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Отвозка грунта на расстояние7 км.	Тенге за 1 тонну	15,081402	168,00	–	2534	–		–	2 736
						–	–	–	–		203	
377	654	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	7,93758	20,46	17,37	162	138	–	55	235
						2,98	6,71	24	53		17	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0264	910,22		24,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0293							
		3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000635		3295,00		2,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028655		4739,00		136,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000318	2713,00				0,86		
378	655	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки	м3 грунта	7,09158	345,38	332,78	2449	2360	1	513	3 199
						12,47	87,97	88	624		237	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1177	747,54		88,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3411							
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,085099		4739,00		403,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,256006		7643,00		1957,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000355	2713,00				0,95		
379	656	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Подвозка недостающего грунтадля обратной засыпки	Тенге за 1 тонну	13,474002	168,00	–	2264	–		–	2 445
						–	–	–	–		181	
380	657	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	5,673264	40,23	40,23	228	228	–	59	310
						–	14,42	–	82		23	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534							
		3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,053442		4271,00		228,00			
381	658	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5,673264	184,66	87,78	1048	498	–	559	1 735
						96,88	40,03	550	227		129	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,7319	751,52		550,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,17729		2749,00		487,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,709158		15,00		11,00			
382	659	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы и котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,418316	1189,43	–	1687	–	–	1215	3 134
						1189,43	–	1687	–		232	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,72	983,01		1687,00				
383	660	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под опору щебеночное. Устройство	м3 основания	0,198	6194,57	1691,22	1226	335	726	285	1 632
						835,55	711,74	165	141		121	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,1683	980,39		165,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1069							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,09108		2749,00		250,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,18216		15,00		3,00			
		3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,01584		5161,00		82,00			

		2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2277	3183,00				725,00			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0297	29,00				0,86			
384	661	1107-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство**										
				м3 конструкции	1,17	6317,40	2666,40	7391	3120	552	5857		13 985
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)			3179,00	846,28	3719	990		1036		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,22	1155,87		3719,00					
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	чел-ч	0,6474								
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,16029		43,00		7,00				
				маш.-ч	0,6435		4375,00		2815,00				
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л										
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36035		797,00		287,00				
				маш.-ч	0,003861		2660,00		10,00				
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017199	13680,00				235,00			
		2113-0104-0603	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,003042	95697,00				291,00			
		2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000152	169961,00				26,00			
385	662	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона классаВ7,5 ГОСТ 13579-78**										
				м3	1,17	20963,00	–	24527	–	24527	–		26 489
386	663	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**			–	–	–	–		1962		
				т стальных элементов	0,07524	713193,84	6819,80	53661	513	48714	5349		63 730
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)			55926,00	1319,43	4434	99		4721		
		2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	1380,13		4434,00					
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	чел-ч	0,0775								
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,59885		192,00		307,00				
				маш.-ч	0,077497		2660,00		206,00				
		2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,07524	639129,00				48088,00			
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00301	207976,00				626,00			
387	664	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлическогогрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**										
				м2	3,3858	150,12	3,31	508	11	327	118		677
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)			50,14	0,51	170	2		50		
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1442	1178,63		170,00					
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	0,0014								
				маш.-ч	0,000677		4454,00		3,00				
		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000677		28,00		0,02				
				маш.-ч	0,000677		2660,00		2,00				
		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,044015		145,00		6,00				
		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000095	432312,00				41,00			
		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000609	469810,00				286,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				102710	9804	74848	15949		128 153
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				13260	2906	–	9494		
		Материалы		Тенге				102710					
		Всего заработная плата		Тенге				50322					
		Местные материалы		Тенге					16166				
		Транспортные расходы		Тенге				24527					
			Накладные расходы	Тенге				4797					
			Сметная прибыль	Тенге				15950					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9493					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				128153					
			Сметная заработная плата	Тенге									14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16166				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				128153					
			Сметная заработная плата	Тенге					16166				14
388	717	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**			РАЗДЕЛ 6.Дренажный колодец ДК2							
				комплект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–		23 035
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		–	–	–	–		1706		
		Стоимость общестроительных работ						21329	–	21329	–		23 035
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				–	–	–	1706		
			Сметная прибыль	Тенге				21329					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				21329					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1706					
				Тенге				23035					
								23035					
389	738	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**			РАЗДЕЛ 7.Дренажный колодец ДК3							
				комплект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–		23 035
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		–	–	–	–		1706		
		Стоимость общестроительных работ						21329	–	21329	–		23 035
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				–	–	–	1706		
			Сметная прибыль	Тенге				21329					
				Тенге				21329					
								1706					

			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				23035				
								23035				
			РАЗДЕЛ 8.Дренажный колодец ДК4									
390	759	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комп.лект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–	23 035
						–	–	–	–		1706	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				21329	–	21329	–	23 035
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				–	–	–	1706	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21329				
			Сметная прибыль	Тенге				1706				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				23035				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				23035				
			РАЗДЕЛ 9.Дренажный колодец ДК5									
391	775	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	2	4976,00	–	9952	–	9952	–	10 748
						–	–	–	–		796	
392	780	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	25767,00	–	25767	–	25767	–	27 828
						–	–	–	–		2061	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				35719	–	35719	–	38 576
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				–	–	–	2857	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				35719				
			Местные материалы	Тенге				25767				
			Сметная прибыль	Тенге				9952				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2858				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				38577				
				Тенге				38577				
			РАЗДЕЛ 10.Дренажный колодец ДК11									
393	921	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунтысухие**	м3 конструкций колодца	0,16	34468,74	10536,48	5515	1686	1217	3233	9 448
						16323,81	4085,97	2612	654		700	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.5)	чел.-ч	2,22	1177,09		2612,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3811							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00286		4454,00		13,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,30208		4872,00		1472,00			
		3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0048		252,00		1,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0024		1610,00		3,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07376		2660,00		196,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0256	1349,00						
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0656	15422,00				35,00		
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01232	13680,00				1012,00		
		2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000128	20284,00				169,00		
										3,00		
394	922	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	3	4976,00	–	14928	–	14928	–	16 122
						–	–	–	–		1194	
395	925	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	шт.	1	11554,00	–	11554	–	11554	–	12 478
						–	–	–	–		924	
396	927	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	20778,00	–	20778	–	20778	–	22 440
						–	–	–	–		1662	
397	928	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовойкладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	17,47881	860,05	20,86	15033	365	9995	4387	20 973
						267,33	2,56	4673	45		1554	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.9)	чел.-ч	3,71	1261,10		4673,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035							
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,340837		797,00		272,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034958		2660,00		93,00			
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	41,949144	224,00				9397,00		
		2113-0101-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002797	133525,00				373,00		
		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004195	53700,00				225,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				67808	2050	58472	7620	81 461
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				7284	699	–	6034	
			Материалы	Тенге				67808				
			Всего заработная плата	Тенге				11213				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					7983			
			Местные материалы	Тенге				20778				
			Накладные расходы	Тенге				26482				
			Сметная прибыль	Тенге				7620				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6034				
				Тенге				81462				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					7983			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				81462				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6

			Сметная заработная плата	Тенге					7983			
			РАЗДЕЛ 11.Дренажный колодец ДК12									
398	949	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–	23 035
						–	–	–	–		1706	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				21329	–	21329	–	23 035
								–	–	–	1706	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				21329				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21329				
			Сметная прибыль	Тенге				1706				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				23035				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				23035				
			РАЗДЕЛ 12.Дренажный колодец ДК13									
399	965	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	0,02	49873,33	10891,36	991	218	399	453	1 560
						18676,64	4201,55	374	84		116	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3174	1178,47		374,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0488							
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03922		4372,00		191,00			
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00152		797,60		1,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0096		2660,00		26,00			
		2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0025	11760,00				29,00		
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0082	15422,00				126,00		
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00144	13680,00				20,00		
		2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000016	20284,00				0,32		
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002	133525,00				27,00		
		2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,000036	52357,00				2,00		
		2113-0804-0401	Каболка	т	0,000144	1358560,00				196,00		
400	966	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	1	4976,00	–	4976	–	4976	–	5 374
						–	–	–	–		398	
401	970	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–	23 035
						–	–	–	–		1706	
			Гидроизоляционные работы									
402	971	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2слоя стен, фундаментов /гидроизол/**	м2	14,6638	2297,16	43,16	33685	633	24398	8144	45 176
						590,15	7,05	8654	103		3346	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	6,86	1261,03		8654,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0807							
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,524964		797,00		418,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,080651		2660,00		215,00			
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	64,52072	224,00				14453,00		
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002346	133525,00				313,00		
		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003519	53700,00				189,00		
		2110-0402-9901	Гидроизол	м2	33,72674	280,00				9443,00		
403	972	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 /гидроизол/**	м2 поверхности	14,6638	1160,43	18,97	17016	278	12559	3913	22 603
						284,99	1,92	4179	28		1673	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	3,31	1261,01		4179,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022							
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,275679		797,00		220,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021996		2660,00		59,00			
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	33,72674	224,00				7555,00		
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001173	133525,00				157,00		
		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002346	53700,00				126,00		
		2110-0402-9901	Гидроизол	м2	16,86337	280,00				4722,00		
404	973	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Затирка поверхности цементно-песчаным раствором**	м2 оштукатуриваемой поверхности	14,6638	653,84	6,22	9588	93	2005	6029	16 867
						510,75	3,22	7490	47		1249	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	6,6	1135,07		7490,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044							
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,043991		2107,00		93,00			
		2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,102647	19539,00				2006,00		
405	974	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	м2 поверхности	0,942	1196,32	28,90	1127	27	956	140	1 369
						153,30	7,05	144	7		101	
	1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1347	1068,99		144,00				
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052							
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015862		797,00		13,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005181		2660,00		14,00			
		2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,02355	10094,00				238,00		

		2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,0367	227,00				235,00		
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,0724	224,00				464,00		
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000075	133525,00				10,00		
		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000151	53700,00				8,00		
406	975	1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Прижимная стенка. Кладка**	м2	14,6638	3802,21	246,72	55755	3618	33116	18407	80 095
						1297,12	52,65	19021	772		5933	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	17,74	1072,02		19021,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6027							
		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,602682		6003,00		3618,00			
		2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,337267	11051,00				3727,00		
		2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,739056	39607,00				29272,00		
		2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000337	216144,00				73,00		
		2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002346	18361,00				43,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,043991	29,00				1,00		
407	976	1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности. Оклейка стеклотканью в 1 слой**	м2	1,884	2637,53	82,47	4969	155	2418	1701	7 203
						1271,81	36,34	2396	68		534	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1,68	1428,95		2396,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01884		4454,00		84,00			
		3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01884		1105,00		21,00			
		3105-0102-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01884		28,00		0,53			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01884		2660,00		50,00			
		2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,007536	1288,00				10,00		
		2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003768	133525,00				503,00		
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007536	133525,00				1006,00		
		2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,000377	321619,00				121,00		
		2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,006085	21265,00				129,00		
		2113-0816-2910	Стеклоткань	м	2,18544	295,00				645,00		
		2204-0001-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000057	57884,00				3,00		
408	977	1108-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	м3 изолирующегослоя	4,39914	9715,23	1611,82	42739	7091	8302	28471	76 907
						6216,21	742,98	27346	3268		5697	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	30,49	897,00		27346,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,55							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ати), 5 м3/мин	маш.-ч	2,551501		2749,00		7014,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,103002		15,00		77,00			
		2101-0102-0101	Глина	м3	5,059011	1636,00				8277,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,879828	29,00				26,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**192175**	**12113**	**110458**	**67258**	**280 189**
								69603	**4378**	**--**	**20754**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**192175**				
		Материалы		Тенге				**84154**				
		Всего заработная плата		Тенге					**73981**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21329**				
		Местные материалы		Тенге				**4976**				
			Накладные расходы	Тенге				**67259**				
			Сметная прибыль	Тенге				**20755**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**280189**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
			Сметная заработная плата	Тенге					**73981**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**280189**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
			Сметная заработная плата	Тенге					**73981**			
			РАЗДЕЛ 13.Дренажный колодец ДК16									
409	1035	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	м3 конструкций колодца	0,02	34468,74	10536,48	689	211	152	404	1 181
						16323,81	4085,97	326	82		87	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2774	1175,28		325,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00036		4454,00		2,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03776		4872,00		184,00			
		3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0006		252,00		0,15			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0003		1610,00		0,48			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00922		2660,00		25,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0032	1349,00				4,00		
		2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0082	15422,00				126,00		
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00154	13680,00				21,00		

		2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000016	20284,00					0,32		
410	1036	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	4976,00	–	4976	–	4976	–	398	5 374
						–	–	–	–				
411	1043	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОС Т 3634-99	комплект	1	21329,00	–	21329	–	21329	–	1706	23 035
						–	–	–	–				
412	1044	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовойкладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	11,947386	860,05	20,86	10275	249	6832	2999	1062	14 336
						267,33	2,56	3194	31				
						1261,03		3194,00					
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,53								
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0239								
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,232974		797,00		186,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023895		2660,00		64,00				
									0,61				
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	28,673726	224,00				6423,00			
		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001912	133525,00				255,00			
		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002867	53700,00				154,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				37270	460	33289	3403	3253	43 926
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3520	112	–			
		Материалы		Тенге				37270					
		Всего заработная плата		Тенге				6984					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3633				
		Местные материалы		Тенге				21329					
			Накладные расходы	Тенге				4976					
			Сметная прибыль	Тенге				3403					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3254					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				43926					3
			Сметная заработная плата	Тенге					3633				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				43926					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	Тенге					3633				

РАЗДЕЛ 14.Смотровой колодец СК3

413	1156	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночногооснования под блоки ФБС	м3	0,04	6191,57	1691,22	248	68	147	58		330
						835,55	711,74	33	28		24		
						920,59		33,00					
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,034								
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216								
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0184		2749,00		51,00				
									0,94				
		3403-0102-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0368		15,00		0,55				
		3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0032		5161,00		17,00				
									1,65				
		2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046	3183,00				146,00			
										0,17			
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,006	29,00							
414	1159	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.	Устройство смотровыхколодцев	м3 конструкции	3,12	23031,23	3513,02	71857	10961	23985	40556		121 407
						9907,46	1108,46	36911	3458		8993		
						1197,99		30911,00					
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	25,8								
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,26								
		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,357512		43,00		58,00				
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05616		4872,00		274,00				
									15,37				
		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,1216		4375,00		9282,00				
									928,12				
		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,188096		797,00		947,00				
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,919152		192,00		176,00				
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,083928		2660,00		223,00				
									1,61				
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,61616	15422,00				24924,00			
		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,09048	13680,00				1238,00			
		2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00936	47438,00				444,00			
		2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,026208	95697,00				2508,00			
		2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00131	169961,00				223,00			
		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000858	207976,00				178,00			
		2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,28704	1314,00				377,00			
		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,312	298,00				93,00			
415	1160	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	2	4976,00	–	9952	–	9952	–	796	10 748
						–	–	–	–				
416	1161	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	25767,00	–	51534	–	51534	–	4123	55 657
						–	–	–	–				
417	1162	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 примен.	Засыпки колодца песком вручную	м3 грунта	5,20182	757,56	–	3941	–	–	2837	542	7 320
						757,56	–	3941	–				
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	4,6	856,07		3941,00					

418	1163	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,722002	1349,00	–	7719	–	7719	–	8 336
						–	–	–	–		618	
			Отмостки									
419	1164	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта щебнем	м2	10,676	239,58	30,67	2558	327	1479	820	3 649
						70,48	11,27	752	120		270	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,727	1034,31		752,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0939							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035231		4454,00		157,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,009608		3545,00		34,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04911		2749,00		135,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,099287		15,00		1,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,544476	2712,00				1477,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023487	29,00				0,68		
420	1165	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	м2	10,676	944,50	93,84	10083	1002	5489	3724	14 912
						336,45	34,65	3592	370		1105	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	3,85	932,01		3592,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3032							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,128112		4454,00		571,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,42277		16,00		7,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,086476		2749,00		238,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,088611		2107,00		187,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,326686	1349,00				441,00		
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,326686	15422,00				5038,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37366	29,00				11,00		
421	1166	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=14	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 100 мм	м2	10,676	1294,69	57,86	13822	618	11755	1648	16 708
						135,70	28,52	1449	304		1238	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	1,55	932,18		1449,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,284							
		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,210658		16,00		19,00			
		3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,283983		2107,00		598,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,762266	15422,00				11756,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				171714	12975	118060	49643	239 067
								40679	4282	--	17709	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				171714				
		Материалы		Тенге				48855				
		Всего заработная плата		Тенге					44960			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				51534				
		Местные материалы		Тенге				17671				
			Накладные расходы	Тенге				49644				
			Сметная прибыль	Тенге				17709				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				239066				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
			Сметная заработная плата	Тенге					44960			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				239066				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
			Сметная заработная плата	Тенге					44960			
			РАЗДЕЛ 15.Разгрузочные плиты									
422	1373	1107-0101-0104 РСНБ РК 2015 прямск.	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	-5191,71	-3179,07	-10383	-6358	–	-6671	- 18 419
						-2012,64	-814,22	-4025	-1628		-1364	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,36	-1197,92		-4025,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,087		4454,00		387,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0242		2749,00		67,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,69		6017,00		4152,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0962		15,00		1,00			
		3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,2806		4530,00		1271,00			
							1 [illegible]		[illegible]			
		3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,2806		1710,00		480,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				-10383	-6358	–	-6671	- 18 419
								-4025	-1628	--	-1364	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				-10383				
		Всего заработная плата		Тенге					-5654			
			Накладные расходы	Тенге				-6671				
			Сметная прибыль	Тенге				-1364				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-18419				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								- 4
			Сметная заработная плата	Тенге					-5654			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				-18419				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								- 4
			Сметная заработная плата	Тенге					-5654			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1 921 572**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				211252				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					69421			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					23770			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1269958		
			- Перевозка грузов	Тенге				13125				
			- Накладные расходы	Тенге							215479	
			- Сметная прибыль	Тенге							142337	

02-02-08 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ТП №2022-10/0,4 кВ

423	**2**	**1308-0103-1103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования**	шт.	2	122310,70	43503,40	244621	87007	55134	95776	367 629
						51240,00	15271,04	102480	30542		27232	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	80	1281,00		102480,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,88							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,6		5235,00		60726,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	11,6		1185,40		13750,64			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	7,28		3610,00		26281,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	7,28		1648,24		12000,54			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	30	378,00				11340,00		
		2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04	16841,00				674,00		
		2113-0802-1601	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100 шт.	0,02	8129,00				163,00		
		2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	60	154,00				9240,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	2807,00				168,00		
		2401-0102-0502	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	40	732,00				29280,00		
		2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,12	35583,00				4270,00		
424	**3**	**2307-0203-0807 РСНБ РК 2015 примен.**	**Предохранитель ПКТ 104-10-100-31,5У3**	шт.	6	17794,00	–	106764	–	106764	–	115 305
						–	–	–	–		8541	
425	**4**	**1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Предохранитель. Монтаж оборудования**	шт.	6	2098,45	214,55	12591	1287	3618	5849	19 915
						1281,00	72,92	7686	438		1475	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	1281,00		7686,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12		5235,00		628,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1		1185,4		142,24			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06		3765,00		226,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,06		1648,24		98,89			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12		3610,00		433,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,12		1648,24		197,79			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00084	499546,00				420,00		
		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0126	253792,00				3198,00		
			Щитовые устройства, комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В									
426	**6**	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 примен.**	**Установка панелей ЩО70-48У3**	шт.	2	26055,19	3826,13	52110	7652	33818	9497	66 536
						5320,00	1275,10	10640	2550		4929	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	8	1330,00		10640,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,64							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,82		5235,00		4293,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,8		1185,4		971,2			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,08		192,00		399,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,82		3610,00		2960,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,82		1648,24		1351,57			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,06	558030,00				33482,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	499546,00				60,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0006	234289,00				141,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,1	1358,00				136,00		
427	**8**	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 примен.**	**Установка панелей ЩО70-03У3**	шт.	4	26055,19	3826,13	104221	15305	67636	18994	133 072
						5320,00	1275,10	21280	5100		9857	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	16	1330,00		21280,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,28							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,64		5235,00		8585,00			

		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,16		192,00		799,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,64		3610,00		5920,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,12	558030,00				66964,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	499546,00				120,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012	234289,00				281,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,2	1358,00				272,00		
428	10	**1308-0304-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Установка панелей ЩО70-71У3**	шт	1	4797,23	3270,23	4797	3270	197	1818	7 144
						1330,00	1194,75	1330	1195		529	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1330,00		1330,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,35		2749,00		962,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24		5235,00		1256,00			
		3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,35		96,00		34,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79		192,00		152,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,24		3610,00		866,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499546,00				50,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234289,00				23,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00				41,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 50 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0003	276265,00				83,00		
			Панели №4,17 существующие									
429	11	**прайс-лист "220VOLT"г.Караганда/ 2019г.**	**Автомат ВА 88-43-3Р Iрасц - 1250А**	шт	2	315225,35	–	630451	–		–	630 451
						–	–	–	–	630451	–	
			Отпускная цена -			*311487,59*				*622975,00*		
			Транспортные расходы -		*1,2%*	*3737,85*				*7475,70*		
			ЦЕНА:348866:1,12									
430	12	**1308-0303-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=1,99**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 1250А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	3	18963,86	256,15	37928	512	14268	16755	59 058
						11573,84	61,89	23148	124		4375	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	15,92	1454,02		23148,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1592		14,00		2,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0398		5235,00		208,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5174		192,00		99,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0398		3610,00		144,00			
		3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,3482		25,00		59,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,01194	558030,00				6663,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,007403	499546,00				3698,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,8556	192,00				932,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,05572	450,00				25,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,14328	856,00				123,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04378	304,00				13,00		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02388	1075,00				26,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,38208	652,00				249,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	4,8556	284,00				1379,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000279	234289,00				65,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0796	2807,00				223,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,98	122,00				486,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,26268	1358,00				357,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15124	190,00				29,00		
431	13	**2307-0503-0308 РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока марки ТТИ-85 1200/5А 15ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001**	шт.	6	6240,09	–	37440	–	37440	–	40 435
						–	–	–	–		2995	
432	14	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	6	3327,89	429,10	19967	2575	2020	11698	34 198
						2562,00	145,84	15372	875		2533	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	1281,00		15372,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24		5235,00		1256,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12		3765,00		452,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,24		3610,00		866,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00234	499546,00				1169,00		

		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,246	487,00				120,00			
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	122,00				732,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1250891	117608	320895	160387		1 473 743
								181936	48824	630451	62466		
		Стоимость оборудования		Тенге				622975					
		Затраты складские расходы		Тенге				7476					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				630451					
		Стоимость монтажных работ		Тенге				620440					
		Материалы		Тенге				176692					
		Всего заработная плата		Тенге					222759				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				144204					
			Накладные расходы	Тенге				160387					
			Сметная прибыль	Тенге				62466					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				843292					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									165
			Сметная заработная плата	Тенге					222759				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1473743					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									165
			Сметная заработная плата	Тенге					222759				
			РАЗДЕЛ 2.Щиток электрической энергии										
433	15	2307-0201-0929 РСНБ РК 2015	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1	9457,00	–	9457	–	9457	–		10 214
						–	–	–	–		757		
434	16	2307-0501-0308 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	2	23140,00	–	46280	–	46280	–		49 982
						–	–	–	–		3702		
435	17	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	2	1266,92	88,45	2534	177	43	1715		4 584
						1157,10	31,10	2314	62		340		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	1,74	1329,00		2314,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02		5235,00		105,00				
			Итого затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,02								
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02		3610,00		72,00				
			Итого затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1								
		2113-0201-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	712200,00				43,00			
436	18	2306-1710-2201 РСНБ РК 2015 прямен.	**DIN-рейка монтажная 35 мм,L 300 мм**	шт.	1	159,00	–	159	–	159	–		172
						–	–	–	–		13		
437	19	2306-1710-2216 РСНБ РК 2015 прямен.	**Ограничитель на DIN рейку**	шт.	2	111,00	–	222	–	222	–		240
						–	–	–	–		18		
438	20	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1	12225,60	1032,34	12224	1032	8532	2139		15 512
						2660,00	311,00	2660	311		1149		
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2	1330,00		2660,00					
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2								
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1		5235,00		524,00				
			Итого затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1								
		3108-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77		192,00		148,00				
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1		3610,00		361,00				
			Итого затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,1								
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	558030,00				8370,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499546,00				85,00			
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234289,00				35,00			
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	1358,00				41,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				70875	1209	64693	3850		80 704
								4974	373	–	5979		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				70875					
		Материалы		Тенге				8574					
		Всего заработная плата		Тенге					5347				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				56118					
			Накладные расходы	Тенге				3850					
			Сметная прибыль	Тенге				5978					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				80704					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
			Сметная заработная плата	Тенге					5347				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				80704					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
			Сметная заработная плата	Тенге					5347				
			РАЗДЕЛ 3.Оборудование системы АСКУЭ										
			Щиток учета электрической энергии размером 400х400 мм,в том числе										
439	21	2307-0201-0904 РСНБ РК 2015 прямен.	**Шкаф АСКУЭ заводского изготовления с монтажной панелью 400х400**	шт.	1	18720,00	–	18720	–	18720	–		20 218
						–	–	–	–		1498		

440	22	прайс-лист "DS Group"г.Алматы/ 2019г.	УСПД многофункциональный контроллерAris MT-500	шт	1	862910,71	–	862911	–		–	862 911
						–	–	–	–	862911	–	
			Оптовая цена -			852678,57				852678,57		
			Заготов.-складские расходы -		1,2%	10232,14				10232,14		
			ЦЕНА:955000:1,12									
441	23	1310-0408-0104 РСНБ РК 2015 примен.	Монтаж УСПД	шт	1	58992,85	9487,02	58993	9487	828	31358	97 579
						48678,00	2728,53	48678	2729		7228	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	1281,00		48678,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,13		4454,00		9487,00			
							274,53		274,53			
		2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,075	1082,00				81,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,055	652,00				36,00		
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,35	279,00				98,00		
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6043739,00				604,00		
		2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	22,00				9,00		
442	24	прайс-лист "Азия Телеком"г.Караганда/ 2019г.		шт	1	1117356,43	–	1117356	–		–	1 117 356
						–	–	–	–	1117356	–	
			Оптовая цена -			1104107,14				1104107,14		
			Заготов.-складские расходы -		1,2%	13249,29				13249,29		
			ЦЕНА:1236600:1,12									
443	25	1310-0906-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Комплект абонентского оборудования и абонентской разводки. Монтаж УСПД многофункциональный контроллерAris MT-500	комплект абонентского оборудования	1	4576,60	3,78	4577	4	791	2723	7 883
						3781,57	–	3782	–		584	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2,47	1531,17		3782,00				
		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21		18,00		4,00			
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,45	192,00				278,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	652,00				2,00		
		2113-0812-0502	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,3167	688,00				218,00		
		2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3,00				3,00		
		2306-1710-0101	Канал кабельный размерами 32 мм х 12 мм	м	5	58,00				290,00		
444	26	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29IP 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	428,00	–	856	–	856	–	924
						–	–	–	–		68	
445	27	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автоматодно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стенах колонне	шт.	2	2714,95	25,52	5430	51	2857	1816	7 825
						1261,00	–	2522	–		580	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	1261,00		2522,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,08		14,00		1,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	558030,00				1116,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000098	499546,00				49,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,00				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450,00				13,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	856,00				10,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304,00				0,61		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075,00				2,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	652,00				16,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00		
		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00		
		2201-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,072	1358,00				98,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	190,00				2,00		
446	28	2306-0401-0170 РСНБ РК 2015 примен.	Кабель интерфейсный UNITRONIC LIYCY(TP) 2x2x0,5	км	0,007	423070,00	–	2961	–	2961	–	3 198
						–	–	–	–		237	
447	29	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CATSE	км	0,005	81223,00	–	406	–	406	–	439
						–	–	–	–		32	
448	30	1311-0601-0201 РСНБ РК 2015	Электрические проводки в шкафных вводных щитах и пультах	м	12	139,38	–	1673	–	20	1240	3 146
						137,79	–	1653	–		233	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,08	1530,56		1653,00				
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,03	279,00				8,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,024	446,00				11,00		
449	31	2306-0112-0105 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х16-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,004	359931,00	–	1440	–	1440	–	1 555
						–	–	–	–		115	

450	32	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	4	543,53	4,45	2174	18	222	1395	3 855
						483,60	0,93	1934	4		286	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,56	1239,24		1934,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,512		14,00		7,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0012		5235,00		6,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0012		3610,00		4,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	450,00				37,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,816	227,00				185,00		
451	33	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015 примен.	Клеммные зажимы ЗНИ-4 серый	шт.	16	141,00	–	2256	–	2256	–	2 436
						–	–	–	–		180	
452	34	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. к доп. вып. 16	Зажим наборный без кожуха	шт	16	609,72	10,09	9756	162	1396	5942	16 954
						512,40	3,42	8198	55		1256	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,4	1280,94		8198,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0352							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0176		5235,00		92,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0304		192,00		6,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0176		3610,00		64,00			
		2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,3264	487,00				159,00		
		2404-0207-4005	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,32	57,00				930,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,128	1358,00				174,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00048	276265,00				133,00		
453	35	2306-1710-2204 РСНБ РК 2015 примен.	DIN-рейка монтажная 35 мм,L. 600 мм	шт.	2	271,00	–	542	–	542	–	585
						–	–	–	–		43	
454	36	2113-0815-0308 РСНБ РК 2015 примен.	Комплект монтажных материалов	шт.	1	536,00	–	536	–	536	–	579
						–	–	–	–		43	
455	37	1308-0304-0305 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	4819,99	2047,73	4820	2048	112	2451	7 853
						2660,00	744,69	2660	745		582	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2	1330,00		2660,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29		2749,00		797,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12		5235,00		628,00			
		3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29		96,00		28,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84		192,00		161,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12		3610,00		433,00			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499546,00				50,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234289,00				35,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,02	1358,00				27,00		
			Тепловая насосная станция									
456	38	2404-0207-4315 РСНБ РК 2015 примен.	Ограничитель импульсных перенапряжений на ВРУ ОПС1-С-4Р	шт.	2	28685,00	–	57370	–	57370	–	61 960
						–	–	–	–		4590	
457	39	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.	Ограничитель импульсных перенапряжений. Устанавливается на конструкции из стекло пластиковые	шт.	2	2714,95	25,52	5430	51	2857	1816	7 825
						1261,00	–	2522	–		580	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	1261,00		2522,00				
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,08		14,00		1,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26		192,00		50,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	558030,00				1116,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000098	499546,00				49,00		
		2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192,00				468,00		
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450,00				13,00		
		2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	856,00				10,00		
		2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304,00				0,61		
		2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075,00				2,00		
		2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	652,00				16,00		
		2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284,00				693,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234289,00				33,00		

		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2807,00				112,00		
		2404-0202-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00				244,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,072	1358,00				98,00		
		2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	190,00				2,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**2158206**	**11820**	**94170**	**48741**		**2 225 081**
		Стоимость оборудования					**71950**	**3532**	**1980267**	**18135**		
		Затратов сметные расходы		Тенге			**1956786**					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге			**23481**					
		Стоимость монтажных работ		Тенге			**1980267**					
		Материалы		Тенге			**117777**					
		Всего заработная плата		Тенге			**9082**					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**75482**				
			Накладные расходы	Тенге			**24925**					
			Сметная прибыль	Тенге			**48742**					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			**13321**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			**179540**					
			Сметная заработная плата	Тенге								**58**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**75482**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге			**60162**					
			Сметная прибыль	Тенге			**60162**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			**4813**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**64975**					
			Нормативная трудоемкость	Тенге			**2225082**					
			Сметная заработная плата	чел.-ч								**58**
				Тенге				**75482**				
			РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4кВ									
			Монтажные работы									
458	**40**	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**60,5**	**518,23**	**441,37**	**31353**	**26793**	**--**	**10108**	**44 778**
						76,86	**155,19**	**4650**	**9389**		**3317**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,63	1280,99		4650,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,04							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,01895		5235,00		15804,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,01895		3610,00		10898,00			
459	**41**	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1**	**м**	**302,5**	**152,10**	**126,48**	**46011**	**38261**	**--**	**15266**	**66 180**
						25,62	**44,47**	**7750**	**13453**		**4902**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	6,05	1280,99		7750,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,65							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,32575		5235,00		22645,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,32575		3610,00		15616,00			
460	**42**	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее**	**м**	**29**	**451,89**	**375,03**	**13105**	**10876**	**--**	**4358**	**18 860**
						76,86	**131,86**	**2229**	**3824**		**1397**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,74	1281,03		2229,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2296		5235,00		6437,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,2296		3610,00		4439,00			
461	**43**	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**145**	**263,09**	**224,66**	**38148**	**32576**	**--**	**12259**	**54 440**
						39,43	**78,59**	**5572**	**11454**		**4033**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	4,35	1280,92		5572,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,37							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,683		5235,00		19281,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,683		3610,00		13296,00			
462	**44**	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях безпокрытий**	**м кабеля**	**174**	**612,50**	**333,43**	**106575**	**58017**	**8437**	**41977**	**160 436**
						230,58	**104,49**	**40121**	**18181**		**11884**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	31,32	1281,00		40121,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,37							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,871		5235,00		15030,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,6304		3765,00		32493,00			
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,6304		15,00		129,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,871		3610,00		10364,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0696	378,00				26,00		
		2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,001392	1812358,00				2523,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,015704	1755,00				29,00		

		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07134	2807,00				200,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,014477	380,00				6,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,435	1358,00				591,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1044	1583,00				165,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00174	276265,00				481,00		
		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0174	253792,00				4416,00		
463	45	**1308-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	291	595,98	304,45	172848	88596	13426	70548	262 867
						243,39	93,32	70826	27156		19472	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	55,29	1280,94		70826,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,29							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3756		5235,00		17671,00			
		3105-0402-0208	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,5394		3765,00		58506,00			
		3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	15,5394		15,00		233,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,3756		3610,00		12186,00			
		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1164	378,00				44,00		
		2105-0402-0201	Ролик свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,002328	1812358,00				4219,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,027936	1755,00				49,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011931	2807,00				33,00		
		2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001455	6043739,00				8794,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,024211	380,00				9,00		
		2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1746	1583,00				276,00		
464	46	**1368-0201-2504 РСНБ РК 2015 примен.**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	12	42917,93	32595,42	515015	391145	894	188281	759 559
						10248,00	11543,74	122976	138525		56264	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	96	1281,00		122976,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,48							
		3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	90,48		4323,00		391145,00			
		2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1339229,00				161,00		
		2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0288	1755,00				51,00		
		2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	2807,00				337,00		
		2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,02448	380,00				9,00		
		2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0048	70141,00				337,00		
465	47	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	6	543,53	4,45	3261	27	332	2093	5 783
						483,60	0,93	2902	6		428	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	2,34	1240,17		2902,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0036							
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,768		14,00		11,00			
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0018		5235,00		9,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0018		3610,00		6,00			
		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	450,00				55,00		
		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,224	227,00				278,00		
466	48	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,177	141417,68	–	25031	–	266	18822	47 361
						139916,00	–	24765	–		3508	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел.-ч	23,54	1051,99		24765,00				
		2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01416	16841,00				238,00		
		2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,1416	193,00				27,00		
467	49	**1134-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением муфтами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,018	1197012,80	–	21546	–	18819	2672	25 508
						151488,00	–	2727	–		1889	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел.-ч	2,59	1052,08		2727,00				
		2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0054	6556,00				35,00		
		2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	17,82	1011,00				18016,00		
		2302-1104-2301	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,576	1294,00				745,00		
		2404-0207-3959	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,36	63,00				23,00		
468	50	**1126-0101-0701 РСНБ РК 2015 примен.**	**Трубопроводы. Уплотнение жгутами**	м3 изоляции	0,06	142456,45	2327,20	8547	140	58	6395	16 138
						139152,15	1088,85	8349	65		1195	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	6,4	1304,98		8349,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051							
		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,117		34,00		4,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,051		2660,00		136,00			

		2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,0144	1530,00				22,00		
		2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1536	132,00				20,00		
		2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000004	1588530,00				6,00		
		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000037	289457,00				11,00		
469	51	1108-0101-0401 РСНБ РК 2015 примен.	**Трубопроводы. Покрытие глиной**	м3 изолирующего слоя	3,024	9715,23	1611,82	29379	4874	5707	19571	52 866
						6216,21	742,98	18798	2247		3916	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	20,96	897,01		18798,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,75							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,75392		2749,00		4822,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,50784		15,00		53,00			
		2101-0102-0101	Глина	м3	3,4776	1636,00				5689,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6048	29,00				18,00		
			Материалы, не учтенные ценником									
470	52	2306-0137-0677 РСНБ РК 2015 примен.	**Кабели силовые АПВБбШв3х240+1х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	км	0,48	4657472,00	–	2235587	–	2235587	–	2 414 433
						–	–	–	–		178847	
471	53	2306-1703-1506 РСНБ РК 2015 примен.	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена сбронёй или без брони, тек-ПКПН-4-150/240-А-М**	шт.	12	33021,00	–	396252	–	396252	–	427 952
						–	–	–	–		31700	
472	54	2306-0112-0105 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х16-1 ГОСТ 31945-2012**	км	0,006	359931,00	–	2160	–	2160	–	2 332
						–	–	–	–		173	
473	55	2301-0503-0401 РСНБ РК 2015 примен.	**Труба гибкая гофрированная двустенная полиэтиленовая (ПНД, ПВД) э 110мм СТG-12-110-КОЛ-050 фирмы "ПЕК"**	м	177	712,00	–	126024	–	126024	–	136 106
						–	–	–	–		10082	
474	56	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,86	39607,00	–	34062	–	34062	–	36 787
						–	–	–	–		2725	
475	57	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	17,3	1349,00	–	23338	–	23338	–	25 205
						–	–	–	–		1867	
476	58	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015 примен.	**Джут из плетеных шнуров**	кг	42	575,00	–	24150	–	24150	–	26 082
						–	–	–	–		1932	
			Строительные работы									
477	59	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	м3 грунта	41,2	255,38	242,28	10522	9982	–	2108	13 640
						13,10	57,98	540	2389		1010	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,6015	897,73		540,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,31							
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	1,30604		7643,00		9982,00			
478	60	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Котр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	м3 грунта	1,3	3080,16	–	4004	–	–	2883	7 438
						3080,16	–	4004	–		551	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,87	1034,95		4004,00				
479	61	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Котр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м3 грунта	7,24	3080,16	–	22300	–	–	16056	41 425
						3080,16	–	22300	–		3069	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	21,55	1034,95		22300,00				
480	62	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Котр=1,3	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда -1,3 /при пересечении с электрокабелем/**	м3 грунта	1,8	3336,84	–	6006	–	–	4325	11 157
						3336,84	–	6006	–		826	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	5,8	1034,95		6006,00				
481	63	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Котр=1,15	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также отводопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/при пересечении с коммуникациями/**	м3 грунта	9,86	2951,82	–	29105	–	–	20956	54 065
						2951,82	–	29105	–		4005	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	28,12	1035,00		29105,00				
482	64	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/с разравниванием/**	м3 грунта	48,48	40,23	40,23	1950	1950	–	503	2 650
						–	14,42	–	699		196	

		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4967							
		3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,456582		4271,00		1950,00			
483	65	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**48,48**	**184,66**	**87,78**	**8952**	**4256**	**–**	**4779**	**14 830**
						96,88	**40,03**	**4697**	**1941**		**1099**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	6,25	751,05		4697,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,515		2749,00		4165,00			
		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,06		15,00		91,00			
484	66	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3грунта**	**12,12**	**1189,43**	**–**	**14416**	**–**	**–**	**10379**	**26 779**
						1189,43	**–**	**14416**	**–**		**1984**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	14,67	983,01		14416,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3949647**	**667403**	**2889512**	**453739**	**4 758 657**
								392733	**229338**	**–**	**352271**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**3686338**				
		Материалы		Тенге				**23089**				
		Всего заработная плата		Тенге					**479014**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2760022**				
			Накладные расходы	Тенге				**344890**				
			Сметная прибыль	Тенге				**322498**				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге				**4353726**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**352**
			Сметная заработная плата	Тенге					**479014**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**263309**				
		Материалы		Тенге				**24851**				
		Всего заработная плата		Тенге					**143048**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**24150**				
		Местные материалы		Тенге				**57400**				
			Накладные расходы	Тенге				**108850**				
			Сметная прибыль	Тенге				**29773**				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				**401932**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
			Сметная заработная плата	Тенге					**143048**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4755658**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**492**
			Сметная заработная плата	Тенге					**622062**			
			РАЗДЕЛ 5.Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия									
485	67	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**2,075**	**356,69**	**251,74**	**740**	**522**	**–**	**354**	**1 182**
						104,95	**53,13**	**218**	**110**		**88**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,2428	697,95		218,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,035275		10227,00		361,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,009545		5607,00		54,00			
		3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,026345		190,00		5,00			
		3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,026145		3944,00		103,00			
486	68	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**0,913**	**2786,86**	**1208,96**	**2544**	**1104**	**–**	**2054**	**4 966**
						1577,90	**505,25**	**1441**	**461**		**368**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,42	1018,27		1441,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3548							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,012417		10227,00		127,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,342375		2749,00		941,00			
		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,68475		52,00		36,00			
487	69	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,415**	**2645,88**	**1023,88**	**1098**	**425**	**616**	**160**	**1 359**
						136,66	**221,12**	**57**	**92**		**101**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0599	953,82		57,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0663							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,006432		10227,00		66,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,017803		4454,00		79,00			
		3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,029382		9009,00		265,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002697		5607,00		15,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,4565	1349,00				616,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02075	29,00				0,60		

488	70	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 К=1,535 тех.часть п.1.37 примен.	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 20 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	8,3	1103,62	302,01	9160	2507	6294	1274	11 269
						43,24	98,91	359	821		835	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3051	983,27		359,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4908							
		3101-0102-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003983		10227,00		41,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,044034		4454,00		196,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026		4739,00		123,00			
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,117277		3783,00		444,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,264427		5671,00		1500,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,028766		5607,00		161,00			
		3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006306		6679,00		42,00			
		2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,165958	3434,00				570,00		
		2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,091077	2733,00				5715,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,331917	29,00				10,00		
489	71	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,02075	126665,91	1746,38	2628	36	2592	20	2 860
						–	887,98	–	18		212	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012							
		3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,006018		6022,00		36,00			
		2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,021372	121281,00				2592,00		
490	72	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	8,3	1715,03	97,51	14235	809	13069	650	16 075
						43,04	29,42	357	244		1191	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,2789	1280,12		357,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1392							
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,028801		3783,00		109,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,08383		5671,00		475,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,003237		5607,00		18,00			
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01162		120,00		1,00			
		3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,02324		8830,00		205,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000083		2660,00		0,22			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,78767	16563,00				13046,00		
		2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000051	216144,00				11,00		
		2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,00009	121281,00				11,00		
491	73	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до толщины бем к нормам 11-270602-0306**	м2 покрытия	8,3	783,00	0,08	6499	1	6494	4	7 023
						0,46	–	4	–		520	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,003	1338,69		4,00				
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005644		120,00		0,68			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,39175	16563,00				6489,00		
		2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,000046	121281,00				6,00		
492	74	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	8,3	1747,23	97,74	14502	811	13334	650	16 365
						43,04	29,51	357	245		1212	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,2789	1280,12		357,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1397							
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,028801		3783,00		109,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,08383		5671,00		475,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000249		4872,00		1,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,003237		5607,00		18,00			
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01162		120,00		1,00			
		3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,02324		8830,00		205,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000332		2660,00		0,88			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,80178	16563,00				13280,00		
		2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000051	216144,00				11,00		

		2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001245	25446,00				32,00		
		2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,00009	121281,00				11,00		
493	75	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до толщины 5см к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**8,3**	**401,44**	**0,04**	**3332**	**--**	**3330**	**2**	**3 601**
						0,23	**--**	**2**	**--**		**267**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0015	1336,69		2,00				
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002988		120,00		0,36			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,20086	16563,00				3327,00		
		2113-0104-0503	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,000023	121281,00				3,00		
494	76	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**2**	**289,04**	**124,11**	**578**	**248**	**--**	**371**	**1 025**
						164,94	**55,72**	**330**	**111**		**76**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2616	1261,47		330,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087							
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,087		2749,00		239,00			
		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,174		52,00		9,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**55317**	**6464**	**45729**	**5539**	**65 725**
		Стоимость общестроительных работ						**3124**	**2103**	**--**	**4870**	
		Материалы		Тенге				55317				
		Всего заработная плата		**Тенге**				45729				
			Накладные расходы	Тенге					5227			
			Сметная прибыль	Тенге				5540				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		**Тенге**				**4868**				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				**65725**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								4
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					5227			
			Нормативная трудоемкость	Тенге				65725				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								4
				Тенге					5227			
			РАЗДЕЛ 6.Демонтажные работы									
			Существующая ТП №2022									
495	77	**1308-0103-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 примен.**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23427,12**	**13051,02**	**23427**	**13051**	**--**	**10769**	**36 932**
						10376,10	**4581,31**	**10376**	**4581**		**2736**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,3	1260,99		10376,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,83							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74		5235,00		9109,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,092		3610,00		3942,00			
496	78	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 примен.**	**Демонтаж панелей щитовых, секционных, линейных**	**шт.**	**7**	**19652,90**	**1147,84**	**137570**	**8035**	**118363**	**9972**	**159 345**
						1596,00	**382,53**	**11172**	**2678**		**11803**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	8,4	1330,00		11172,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,861		5235,00		4507,00			
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184		192,00		419,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,861		3610,00		3108,00			
		2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,21	558030,00				117186,00		
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	499546,00				210,00		
		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0021	234289,00				492,00		
		2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,35	1358,00				475,00		
497	79	**1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Предохранитель. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**981,63**	**64,37**	**5890**	**386**	**3198**	**1785**	**8 256**
						384,30	**21,88**	**2306**	**131**		**612**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,8	1281,11		2306,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,036		5235,00		188,00			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018		3765,00		68,00			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,036		3610,00		130,00			
-		2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0126	253792,00				3198,00		
			Существующая кабельная линия									

498	80	1308-0201-0506 РСНБ РК 2015 примен.	Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Отключение	шт.	8	107,60	--	861	--	--	620	1 599
						107,60	--	861	--		118	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,672	1281,25		861,00				
499	81	1308-0103-0501 РСНБ РК 2015 примен.	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600А. Демонтаж оборудования	шт.	2	1282,08	204,39	2564	409	618	1206	4 072
						768,60	68,84	1537	138		302	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	1280,83		1537,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096							
		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,036		5235,00		188,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,024		3765,00		90,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,036		3610,00		130,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00084	499546,00				420,00		
		2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,08	2482,00				199,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				170312	21881	122179	24322	210 204
								26252	7528	--	15571	
	Стоимость монтажных работ			Тенге				170312				
	Материалы			Тенге				122179				
	Всего заработная плата			Тенге					33780			
			Накладные расходы	Тенге				24322				
			Сметная прибыль	Тенге				15571				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				210204				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
			Сметная заработная плата	Тенге					33780			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				210204				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
			Сметная заработная плата	Тенге					33780			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 811 114
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				680969				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					826384			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					283688			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3537178		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						2610718		
			- Накладные расходы	Тенге							696578	
			- Сметная прибыль	Тенге							459292	
02-01-01 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
						КОЭФФИЦИЕНТ 1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН (ВКЛЮЧАЯ						
						РАЗДЕЛ 1.Наружные сети в ППУ изоляции						
500	36	1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 500 мм./тройниковоеответвление/ Установка	шт.	2	60868,36	22526,11	121737	45052	3681	85210	223 502
						36501,94	6533,31	73004	13067		16556	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	49,36	1479,00		73004,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,07							
		3105-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7,43682		621,00		4618,00			
		3105-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,24983		59,00		74,00			
		3403-0302-0301	Доски электрические	маш.-ч	0,15364		14,00		2,00			
		3105-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,07682		2749,00		211,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08602		4872,00		419,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,88842		7061,00		34517,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,10036		30,00		63,00			
		3105-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,86718		1610,00		4616,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15387		2660,00		409,00			
			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,76		4,00		11,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,15318		14,00		2,00			
		3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,46		237,00		109,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	3,66	90,00				329,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,76	170,00				129,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01372	211198,00				2898,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00044	733204,00				324,00		
501	37	1124-0109-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном сизоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	10488,90	2365,02	20978	4730	402	17059	41 080
						7923,24	692,46	15846	1385		3043	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	10,71	1478,96		15846,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8788							

		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,0695		621,00		664,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,18791		59,00		11,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07682		14,00		1,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03841		2749,00		105,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,47288		7061,00		3339,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,207		30,00		6,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,36041		1610,00		580,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00713		2660,00		19,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,65159		4,00		3,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,07659		14,00		1,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,62	90,00				56,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	170,00				20,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	211198,00				266,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	737204,00				59,00		
502	38	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	**Тройниковое ответвление с Ст 530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ L 2000мм, L**	**шт**	1	**253052,21**	–	**253052**	–	**253052**	–	**273 296**
						–	–	–	–		20244	
			ЦЕНА:277861,25:1,12,1,02									
503	44	**1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**60868,36**	**22526,11**	**121737**	**45052**	**3681**	**85210**	**223 502**
						36501,94	**6533,31**	**73004**	**13067**		16556	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	49,36	1479,00		73004,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,07							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7,43682		621,00		4618,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,24982		59,00		74,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,15364		14,00		2,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,07682		2749,00		211,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08602		4872,00		419,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,88842		7061,00		34517,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,10036		30,00		63,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,86718		1610,00		4616,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15387		2660,00		409,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,76		4,00		11,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,15318		14,00		2,00			
		3106-0202-1601	Аппарат для термореезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,46		237,00		109,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	3,66	90,00				329,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,76	170,00				129,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01372	211198,00				2898,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00044	737204,00				324,00		
504	49	**1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм./неподвижная опора/ Установка**	**шт.**	**10**	**60868,36**	**22526,11**	**608684**	**225261**	**18404**	**426049**	**1 117 511**
						36501,94	**6533,31**	**365019**	**65333**		82779	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	246,8	1479,00		365019,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,36							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	37,1841		621,00		23091,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,2491		59,00		369,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,7682		14,00		11,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3841		2749,00		1056,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4301		4872,00		2095,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	24,4421		7061,00		172586,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,5018		30,00		315,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,3359		1610,00		23081,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,76935		2660,00		2046,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,8		4,00		55,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,7659		14,00		11,00			

		3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	2,3		237,00		545,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	18,3	90,00				1647,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,8	170,00				646,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0686	211198,00				14488,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0022	737204,00				1622,00		
505	50	**2302-0201-4914 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**6**	**458246,00**	**--**	**2749476**	**--**	**2749476**	**--**	**2 969 434**
						--	**--**	**--**	**--**		**219958**	
506	52	**2302-0201-4911 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 273-550х30-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**-176198,00**	**--**	**-352396**	**--**	**-352396**	**--**	**- 380 588**
						--	**--**	**--**	**--**		**-28192**	
507	53	**2302-0201-5214 РСНБ РК 2015**	**Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ30732-2006**	**шт.**	**4**	**16886,00**	**--**	**67544**	**--**	**67544**	**--**	**72 948**
						--	**--**	**--**	**--**		**5404**	
508	55	**1124-0108-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**41847,16**	**14364,48**	**83694**	**28729**	**1916**	**69056**	**155 251**
						26524,69	**3806,75**	**53049**	**7613**		**11500**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	36,49	1453,99		53049,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,83782		621,00		3004,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,644		59,00		38,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,15364		14,00		2,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,07682		2749,00		211,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03082		4872,00		150,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,32994		7061,00		23513,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,70518		30,00		21,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,012		1610,00		1629,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05612		2660,00		149,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,14636		4,00		9,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,15318		14,00		2,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	2	90,00				180,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,4	170,00				68,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00706	211198,00				1491,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00024	737204,00				177,00		
509	57	**2302-0201-5511 РСНБ РК 2015**	**Элемент трубопровода с кабелем выпода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	**42648,00**	**--**	**85296**	**--**	**85296**	**--**	**92 120**
						--	**--**	**--**	**--**		**6824**	
510	74	**1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**-60868,36**	**-22526,11**	**-243475**	**-90104**	**-7361**	**-170420**	**- 447 004**
						-36501,94	**-6533,31**	**-146008**	**-26133**		**-33111**	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	98,72	-1479,00		-146008,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,14							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	14,87364		621,00		9237,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,39964		59,00		147,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,30728		14,00		4,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,15364		2749,00		422,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17204		4872,00		838,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	9,77684		7061,00		69034,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,20072		30,00		126,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,73436		1610,00		9232,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,30774		2660,00		819,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,52		4,00		22,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,30636		14,00		4,00			
		3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,92		237,00		218,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	7,32	90,00				659,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,52	170,00				258,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02744	211198,00				5795,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00088	737204,00				649,00		
511	76	**прайс-лист ТОО "Profinvestment"г.Нур-Султан/ 2019г.**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и КВ Ст 530х7,0-1-ППУ-ПЭ-КВ-200 L 2200мм**	**шт**	**3**	**-223761,36**	**--**	**-671284**	**--**	**-671284**	**--**	**- 724 987**
						--	**--**	**--**	**--**		**-53703**	
			ЦЕНА:245698,75:1,12,1,02									

512	77	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и КВ Ст 530х7,0-1-ППУ-ПЭ-КВ-200 L 2800мм	шт	1	-293688,28	--	-293688	--	-293688	--	317 183
						--	--	--	--		-23495	
			ЦЕНА:322481,25:1,12.1,02									
513	7	1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пзм. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка	шт.	7	60868,36	22526,11	426079	157683	12882	298234	782 258
						36601,94	6533,31	255514	45733		57945	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	172,26	1479,00		255514,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,25							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	26,02887		621,00		16164,00			
		3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,37437		59,00		258,00			
		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,53774		14,00		8,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,26887		2749,00		739,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,30107		4872,00		1467,00			
		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,10947		7061,00		120810,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,35126		30,00		221,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,03513		1610,00		16157,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,538545		2660,00		1433,00			
		3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	9,66		4,00		39,00			
		3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,53613		14,00		8,00			
		3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1,61		237,00		382,00			
		2113-0803-1001	Ветошь	кг	12,81	90,00				1153,00		
		2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,66	170,00				452,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04802	211198,00				10142,00		
		2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00154	737204,00				1135,00		
514	1	2302-0201-0114 РСНБ РК 2015 примен.	Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ L1 1200мм, L2	шт.	1	334679,00	--	334679	--	334679	--	361 453
						--	--	--	--		26774	
515	4	2302-0201-0114 РСНБ РК 2015 примен.	Отвод Ст 530х7-89°-1-ППУ-ПЭ L 1200мм ГОСТ 30732-2006	шт.	4	334679,00	--	1338716	--	1338716	--	1 445 813
						--	--	--	--		107097	
516	4	2302-0201-0114 РСНБ РК 2015 примен.	Отвод Ст 530х7-89°-1-ППУ-ПЭ L 1200мм ГОСТ 30732-2006	шт.	4	334679,00	--	1338716	--	1338716	--	1 445 813
						--	--	--	--		107097	
517	2	2302-0201-0114 РСНБ РК 2015 примен.	Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ L 1200мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	334679,00	--	669358	--	669358	--	722 907
						--	--	--	--		53549	
			Прокладка трубопроводов в ППУ изоляции									
518	101	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Доборный элемент Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ L 2600мм	шт	1	117776,99	--	117777	--	117777	--	127 199
						--	--	--	--		9422	
			ЦЕНА:129523,75:1,12.1,02									
519	102	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Доборный элемент Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ L 2200мм	шт	1	99657,19	--	99657	--	99657	--	107 630
						--	--	--	--		7973	
			ЦЕНА:109427,50:1,12.1,02									
520	119	1124-0101-0413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пзм. 2	Трубопроводы подземные при условномдавлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметромтруб 500 мм.Доборные элементы/ Прокладка	км трубопровода	0,021802	3865176,07	1624730,12	84269	35422	3085	56326	151 842
						2098980,00	510653,15	45762	11133		11248	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	32,59	1404,00		45762,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,61							
		3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	9,427185		621,00		5854,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,689488		2749,00		1895,00			
		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,560267		4872,00		17346,00			
		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,068465		30,00		62,00			
		3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,275295		378,00		104,00			
		3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,293731		6491,00		8398,00			
		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,034232		1610,00		1665,00			

		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,036856		2660,00		98,00			
		2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,001352	342529,00				470,00		
		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009266	211198,00				3957,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	22,67408	29,00				658,00		
521	120	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Доборный элемент Ст 530х8-1-ППУ-ОЦ L 3400мм	шт	2	341212,77	–	682426	–	682426	–	737 020
			ЦЕНА:374665:1,12.1,02			–	–	–	–		54594	
522	121	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Доборный элемент Ст 530х8-1-ППУ-ОЦ L 2400мм	шт	1	240855,47	–	240855	–	240855	–	260 124
			ЦЕНА:264468,75:1,12.1,02			–	–	–	–		19268	
523	122	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Доборный элемент Ст 530х8-1-ППУ-ОЦ L 1800мм	шт	2	180641,32	–	361283	–	361283	–	390 185
			ЦЕНА:198351,25:1,12.1,02			–	–	–	–		28903	
524	125	1126-0101-1302 РСНБ РК 2015 примен.	Стыки. Изоляция термоусаживаемым волотном SteelSheet	шт. арматуры и фланцевых соединений	12	-24605,06	-1070,68	-295261	-12848	-90573	-146900	-477534
						-15986,70	-120,80	-191840	-1450		-35373	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел.-ч	125,3	-1531,00		-191840,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13							
		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прямек	маш.-ч	6,3204		34,00		215,00			
		3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,453		1018,00		9623,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1316		2660,00		3010,00			
		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,31032	289457,00				89824,00		
		2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,002604	287211,00				748,00		
525	126	прайс-лист ТОО "Profinvestment"/г.Нур-Султан/ 2019г.	Изоляция стыков муфта ОЦК 620+емкость КИС	шт	12	-19329,91	–	-231959	–	-231959	–	-250516
			ЦЕНА:(12158,75+9066,25):1,12.1,02			–	–	–	–		-18557	
			Работа по установке муфт учтена при прокладке трубопроводов, кроме труб проложенных в непроходных каналах									
526	129	2302-0201-6206 РСНБ РК 2015 примен.	Муфта электросварная МЭЛС 710-700ВК + неопакет МЭЛС 530-700ВК	комплект	12	-58908,00	–	-706896	–	-706896	–	-763448
						–	–	–	–		-56552	
527	137	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 тр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3 примен.	Укладка.Сигнальная маркировочная лента	км	0,05	-31381,38	-21564,40	-1569	-1078	–	-527	-2264
						-9816,98	-4827,05	-491	-241		-168	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	0,3623	1355,42		-491,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1559							
		3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-11СВ в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0759		10401,00		782,00			
		3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,08004		2943,00		236,00			
		3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,08001		665,00		53,00			
528	138	2111-0403-7001 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	20	-2741,00	–	-54820	–	-54820	–	-59206
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			–	–	–	–		-4386	
				Тенге				6173006	437899	5192250	710297	8 428 977
		Стоимость монтажных работ		Тенге				542860	129507	–	550664	
		Всего заработная плата		Тенге				-1569				
			Накладные расходы	Тенге					-732			
			Сметная прибыль	Тенге				-527				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге				-168				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				-2264				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								- 1
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					-732			
		Материалы		Тенге				873622				
		Всего заработная плата		Тенге				-53886				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					673099			
			Накладные расходы	Тенге				-54820				
			Сметная прибыль	Тенге				710825				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				126756				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				1711202				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								454
				Тенге					673099			

			Стоимость сантехнических работ	Тенге				5300953				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5300953				
			Сметная прибыль	Тенге				424076				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5725029				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8428977				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								453
			Сметная заработная плата	Тенге					672367			
			РАЗДЕЛ 2.Трубопроводы электросварные в камерах и непроходных каналах									
529	139	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка манометров с трехходовым краном**									
				комплект	30	365,97	–	10979	–	581	10190	22 862
						346,58	–	10398	–		1694	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,82	1330,06		10398,00				
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,3	320,00				96,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	567,00				170,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	526,00				316,00		
530	140	2305-1501-0105 РСНБ РК 2015 принят.	**Манометр ДМ-2,5МПа-1,0ТУ**	комплект	30	4303,00	–	129090	–	129090	–	139 417
						–	–	–	–		10327	
531	141	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Установка термометров вправе прямых или угловых**									
				комплект	20	521,49	–	10430	–	1324	8924	20 902
						455,32	–	9106	–		1548	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7,34	1239,94		9106,00				
		2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0022	425247,00				936,00		
		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2	320,00				64,00		
		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	567,00				113,00		
		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,4	526,00				210,00		
532	142	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	шт	20	1942,00	–	38840	–	38840	–	41 947
						–	–	–	–		3107	
533	143	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015 принят.	**Установка манометра Т139.00**	шт	2	6742,09	325,31	13484	651	3994	5539	20 545
						4419,45	120,36	8839	241		1522	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,9	1281,01		8839,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1879							
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,17921		192,00		226,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00115		2660,00		3,00			
		3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,18676		2255,00		421,00			
		2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	119235,00				69,00		
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,02	279,00				6,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	446,00				27,00		
		2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	2	222,00				444,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	325717,00				33,00		
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	551131,00				22,00		
		2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,0001	799125,00				80,00		
		2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	2	276,00				552,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	276265,00				2763,00		
534	145	1312-0901-0103 РСНБ РК 2015 принят.	**Установка закладных частей термометра**	шт	28	6742,09	325,31	188779	9109	55925	77540	287 624
						4419,45	120,36	123745	3370		21305	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	96,6	1281,00		123745,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,63							
		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,50894		192,00		3170,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0161		2660,00		43,00			
		3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,61464		2255,00		5896,00			
		2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00812	119235,00				968,00		
		2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,28	279,00				78,00		
		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	446,00				375,00		
		2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	28	222,00				6216,00		
		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	325717,00				456,00		
		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00056	551131,00				309,00		
		2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,0014	799125,00				1119,00		
		2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	28	276,00				7728,00		
		2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,14	276265,00				38677,00		
535	146	2106-0405.1406 РСНБ РК 2015 принят.	**Установка термометра Т136.01,02,03,04, ЗКЧ-1-87**	т	0,06934	639129,00	–	44317	–	44317	–	47 863
						–	–	–	–		3545	
536	160	2304-0902-1804 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	-28733,00	–	-57466	–	-57466	–	62 063
						–	–	–	–		-4597	

537	161	2304-0902-1803 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	13521,00	–	27042	–	27042	–	29 205
						–	–	–	–		2163	
538	170	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,0736	449041,00	–	33049	–	33049	–	35 693
						–	–	–	–		2644	
			Прокладка труб электросварных									
539	213	2302-0101-0233 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	30	4140,00	–	124200	–	124200	–	134 136
						–	–	–	–		9936	
			Изоляционные работы									
540	225	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. ныв. 11 примен.	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой	м2	38	-4244,05	-94,84	-161274	-3604	-102009	-39502	-216838
						-1464,76	-41,79	-55661	-1588		-16062	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)		чел-ч	41,08	-1355,01		-55661,00				
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч	1,31							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т		маш.-ч	0,437		4454,00		1946,00			
	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л		маш.-ч	0,437		1105,00		483,00			
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,29 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,437		28,00		12,00			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т		маш.-ч	0,437		2660,00		1162,00			
	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83		кг	266	213,00				56658,00		
	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30		т	0,114	133525,00				15222,00		
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		т	0,152	133525,00				20296,00		
	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79		м2	43,32	227,00				9834,00		
541	226	1113-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. ныв. 11 примен.	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слойк нормам 11-130501-0101	м2	38	-2016,50	-94,84	-76627	-3604	-49338	-17439	-101591
						-623,30	-41,79	-23685	-1588		-7525	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)		чел-ч	17,48	-1354,98		-23685,00				
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч	1,31							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т		маш.-ч	0,437		4454,00		1946,00			
	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л		маш.-ч	0,437		1105,00		483,00			
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,29 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,437		28,00		12,00			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т		маш.-ч	0,437		2660,00		1162,00			
	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83		кг	114	213,00				24282,00		
	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30		т	0,114	133525,00				15222,00		
	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79		м2	43,32	227,00				9834,00		
542	227	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015 примен.	Трубопроводы.Изоляция плитами теплоизоляционными из минеральнойваты на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,6	-39746,49	-1278,82	-182834	-5883	-46821	-101010	-306552
						-28289,14	-603,99	-130130	-2778		-22708	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)		чел-ч	99,72	-1305,00		-130130,00				
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч	2,17							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек		маш.-ч	3,3327		34,00		113,00			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т		маш.-ч	2,1689		2660,00		5769,00			
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73		т	0,04416	132002,00				5829,00		
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76		кг	2,576	1530,00				3941,00		
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74		кг	4,6	158,00				727,00		
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74		кг	5,658	132,00				747,00		
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87		т	0,000184	1588530,00				292,00		
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80		т	0,1219	289457,00				35285,00		
543	228	2111-0102-0105 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	4,6	-21328,00	–	-98109	–	-98109	–	-105958
						–	–	–	–		-7849	
544	229	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике /стеклопластик/	м2 поверхности покрытия изоляции	49,4	-1088,05	-29,13	-53749	-1439	-23002	-22534	-82386
						-593,28	-6,92	-29308	-342		-6103	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)		чел-ч	26,81	-1093,00		-29308,00				
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,267							
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции		маш.-ч	0,715806		1018,00		729,00			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т		маш.-ч	0,267007		2660,00		710,00			

		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,023369	132002,00				3084,00		
		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	88,92	224,00				19918,00		
545	230	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклоэластик рулонный марки РСТ-А-Л-В ГТУ 6-11-145-80/	1000 м2	0,006	-377930,00	–	-2268	–	-2268	–	-2449
						–	–	–	–		-181	
			Сбросные колодцы, узлы трубопроводов, каналы учтены АС									
			Разборка и восстановление площадок и тротуаров с покрытием из бетонной плитки									
546	239	1218-0101-2001 РСНБ РК 2015	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отпоской и укладкой в штабель	м2 основания	793	183,89	–	145822	–	–	104992	270878
						183,89	–	145822	–		20065	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	170,35	856,00		145822,00				
547	240	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	79,3	410,19	289,50	32528	22957	–	15569	51945
						120,69	61,10	9571	4845		3848	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	10,67	897,02		9571,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,12							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,550315		10227,00		15855,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,419497		5607,00		2352,00			
		3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,149057		190,00		218,00			
		3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,149057		3944,00		4532,00			
548	241	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /разобранное асфальтобетонное покрытие/	м3 грунта	79,3	397,17	382,70	31496	30348	11	6595	41138
						14,34	101,17	1137	8023		3047	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	1,51	751,07		1137,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,39							
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,09434		4739,00		5186,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	3,29214		7643,00		25162,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,003965	2713,00				11,00		
549	242	4101-0103-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км/вывоз щебеночной подготовки/	т	154,64	451,00	–	69743	–		–	75322
						–	–	–	–		5579	
550	243	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	79,3	23,51	19,98	1864	1584	8	636	2700
						3,42	7,71	272	611		200	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,3028	898,38		272,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3365							
		3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,007296		3295,00		24,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,329214		4739,00		1560,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,003172	2713,00				9,00		
551	244	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменныхматериалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	793	999,26	260,55	792416	206618	556215	105029	969241
						37,30	85,33	29583	67667		71796	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	30,09	983,01		29583,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,45							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,328302		10227,00		3358,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,629561		4454,00		16166,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,143082		4739,00		10156,00			
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	9,66867		3783,00		36569,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	21,795605		5671,00		123603,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,37107		5607,00		13295,00			
		3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,519811		6679,00		3472,00			
		2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	161,772	3434,00				555525,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	23,79	29,00				690,00		
552	245	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать из каждый 1 сантиметра толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до толщины 10 см	м2 основания	793	-283,04	-66,70	-224454	-52895	-171559	-19106	-263045
						–	-22,31	–	-17690		-19485	
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,14							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,784593		4454,00		16857,00			

		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,921385		3783,00		14835,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,738995		5671,00		21204,00			
		2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	49,959	3434,00				171559,00		
553	246	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	79,3	2819,96	1177,46	223623	93373	117788	35238	279570
						157,15	254,29	12462	20165		20709	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	13,13	948,97		12462,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,38							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,413523		10227,00		14456,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,912265		4454,00		17425,00			
		3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	6,456606		9009,00		58168,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,592768		5607,00		3324,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	87,23	1349,00				117673,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,965	29,00				115,00		
554	247	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком брусчатки б/у с добавлением нового материала**	м2 покрытия	793	1411,75	144,96	1119520	114950	5175	970508	2257230
						1260,27	41,69	999395	33060		167202	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	864,53	1156,00		999395,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,81							
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	25,808185		4454,00		114950,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,4099	1349,00				4600,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	19,825	29,00				575,00		
555	248	2104-0509-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм ГОСТ 17608-91/локый материал брусчатки/**	м2	79,3	2166,00	–	171764	–	171764	–	185505
						–	–	–	–		13741	
			Разборка и восстановление асфальтового покрытия									
556	249	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	112,5225	410,19	289,50	46156	32575	–	22091	73707
						120,69	61,10	13580	6875		5460	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	15,14	896,97		13580,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,43							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,199815		10227,00		22498,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,595244		5607,00		3338,00			
		3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,630451		190,00		310,00			
		3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,630451		3944,00		6430,00			
557	250	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м3 конструкции	72,0144	3204,89	1390,31	230798	100122	–	186321	450489
						1814,59	581,04	130676	41843		33370	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	128,37	1018,00		130676,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,18							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,126305		10227,00		11519,00			
		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,05621		2749,00		85374,00			
		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,11242		52,00		3230,00			
558	251	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /разобранное асфальтобетонное покрытие/**	м3 грунта	184,5369	397,17	382,70	73292	70622	24	15347	95731
						14,34	101,17	2646	18670		7091	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	3,52	751,11		2646,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,21							
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,546609		4739,00		12068,00			
		3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	7,661049		7643,00		58553,00			
		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,009227	2713,00				25,00		
559	252	4101-0103-1007 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	т	359,846955	451,00	–	162291	–		–	175274
						–	–	–	–		12983	
560	253	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	184,5369	23,51	19,98	4339	3687	20	1480	6284
						3,42	7,71	632	1423		465	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,7046	897,01		632,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7831							
		3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,016977		3295,00		56,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,766105		4739,00		3631,00			

		2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,007381	2713,00				20,00		
561	254	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	67,5135	2819,96	1177,46	190386	79494	100282	30000	238017
						157,15	254,29	10610	17168		17631	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел.-ч	11,18	949,00		10610,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,54							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,203428		10227,00		12307,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,330779		4454,00		14835,00			
		3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	5,496349		9009,00		49522,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,504663		5607,00		2830,00			
		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	74,26485	1349,00				100183,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,375675	29,00				98,00		
562	255	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 К=1,667 тех.часть п.1,37 прмсн.	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 25 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	450,09	1444,91	434,34	650541	195492	426859	99374	809692
						62,19	142,24	27990	64023		59977	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	28,47	983,01		27990,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,28							
		3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,310624		10227,00		3177,00			
		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,434123		4454,00		15296,00			
		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,027686		4739,00		9609,00			
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	9,146157		3783,00		34600,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	20,621996		5671,00		116947,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,243397		5607,00		12579,00			
		3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,491822		6679,00		3285,00			
		2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2545	3434,00				38648,00		
		2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	141,806706	2733,00				387558,00		
		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	22,509001	29,00				653,00		
563	256	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	1,125225	126927,77	2008,34	142822	2260	140562	1241	155588
						--	1021,18	--	1149		11525	
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7505							
		3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,375263		6022,00		2260,00			
		2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,158982	121281,00				140562,00		
564	257	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	450,09	1736,11	112,14	781407	50471	708658	40506	887666
						49,50	33,83	22278	15227		65753	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	17,39	1280,97		22278,00				
		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,68							
		3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,796084		3783,00		6795,00			
		3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,227795		5671,00		29647,00			
		3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,201865		5607,00		1132,00			
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,724645		120,00		87,00			
		3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,44929		8830,00		12797,00			
		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005176		2660,00		14,00			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	42,713541	16563,00				707464,00		
		2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,002791	216144,00				603,00		
		2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004861	121281,00				590,00		
565	258	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до толщины6 см к нормам 11-270602-0306**	м2 покрытия	450,09	783,08	0,09	352455	42	352174	258	380930
						0,53	--	239	--		28217	
		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1863	1282,62		239,00				
		3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,35197		120,00		42,00			
		2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	21,244248	16563,00				351868,00		
		2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002521	121281,00				306,00		
566	259	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотностьканенных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	1450,9	1769,35	112,40	2565693	163075	2330802	130744	2912152