приложение 4-1
Утверждена приказом Министра по инвестициям и развитию
РК от 19.09.2018 № 656

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», БИН 060240010054, СКО, с.Смирново, Зеленая, 13, тел.: 8 71532 21028

Подрядчик: ТОО «СК-Максимум», БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-35

Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция разводящих сетей, водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу в селе Токуши, Аккайынского района, СКО"

СПРАВКА №19
о стоимости выполненных работ и затрат
за МАЙ 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно- правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		45	20 августа 2019 года				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборуд.		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция разводящих сетей, водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу в селе Токуши, Аккайынского района, СКО	724409472,8	62500000	601520748	58797130					7500000	70000000

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области"
БИН 060240010054

Руководитель Капашев Д.Е.

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»
БИН 010440004127

Зам. директора Щеголев Ю.В.

Эксперт технического надзора:
ТОО «Стройинтеграция»

Эксперт Стрельцов И.А.

Эксперт авторского надзора:
ТОО"Строительная группа "Архитектор"

Эксперт Толубеков Р.Е.

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», БИН 060240010054, СКО, с.Смирново, Зеленая, 13, тел.: 8 71532 21028

Подрядчик: ТОО «СК-Максимум»,БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-36

Стройка: "Реконструкция разводящих сетей, водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу в селе Токуши, Аккайынского района, СКО"

Объект: "Реконструкция разводящих сетей, водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу в селе Токуши, Аккайынского района, СКО"
Договор подряда №45 от 20 августа 2019 года

Акт приемки выполненных работ №19

за МАЙ 2021 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Водонапорная башня со стальным баком емк.160м3 высота опоры 24м.общестроительные работы												
РАЗДЕЛ 1. Подземная часть												
		Фундаменты										
14	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		2,53	26879,35	1040,24	68005	2632	62764	2830	76502
		НР - 91%; СП - 8%				1031,40	197,80	2609	500		5667	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,42	763,87		2609,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4587							
14.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144		14,00		17,00			
14.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4554		5724,00		2607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,4554		1091,00		496,84			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003289		2465,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003289		1091,00		3,59			
14.6	2102-0101-2501	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,5806	22607,00				58340,00		
14.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6325	6994,00				4424,00		
14.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00506	32,00				0,16		

16	1106-0201-0106 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м3. Устройство**	м3		2,8	3472,65	452,30	9723	1266	2308	5874	16845
		НР - 91%; СП - 8%				2196,18	109,04	6149	305		1248	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,49	6,97	881,96		6149,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0845	0,2366							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00756		4245,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00756		1091,00		8,25			
16.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	0,364		34,00		12,00			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,02436		4326,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,02436		1559,00		37,98			
16.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06	0,168		3997,00		671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,168		1304,00		219,07			
16.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0052	0,01456		69,00		1,00			
16.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,831	2,3268		152,00		354,00			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0131	0,03668		2465,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0131	0,03668		1091,00		40,02			
16.10	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	0,15	0,42	70,00				29,00		
16.11	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	0,0002	0,00056	40426,00				23,00		
16.12	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	0,0002	0,00056	53962,00				30,00		
16.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0028	0,00784	58369,00				458,00		
16.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0003	0,00084	31968,00				27,00		
16.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,224	310,00				69,00		
16.16	2113-0803-[illegible]	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0089	0,02492	6994,00				174,00		
16.17	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106	0,002968	208994,00				620,00		
16.18	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	0,0022	0,00616	27232,00				168,00		
16.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07488	0,209664	32,00				7,00		
16.20	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,207	0,5796	1212,00				702,00		

17	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018табл.5	**Бетон тяжелый класса В25 W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**		2,842	29014,21	--	82458	--	82458	--	89055
		СП - 8%				--	--	--	--		6597	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					160187	3898	147530	8704	182402
								8759	806	--	13512	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					160187				
	Материалы		Тенге					65071				
	Всего заработная плата		Тенге						9564			
	Местные материалы		Тенге					82458				
		Накладные расходы	Тенге					8704				
		Сметная прибыль	Тенге					13511				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					182401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						9564			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					182401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						9564			
		РАЗДЕЛ 2. Металлоконструкции										
35	1109-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом**	**т конструкций**		10,8	74987,04	29496,12	809860	318558	223721	241702	1135687
		НР - 69%; СП - 8%				24776,00	7658,54	267581	82712		84125	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	19	205,2	1304,00		267581,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,96	64,41							
35.3	3106-0103-[illegible]	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным	маш.-ч	4,6	49,68		242,00		12023,00			
35.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,15	1,62		2336,00		3784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,62		1091,00		1767,42			
35.5	3105-0102-[illegible]	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	2,268		4326,00		9811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,268		1559,00		3535,81			
35.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,74	40,392		5528,00		223287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,74	40,392		1304,00		52671,17			
35.7	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	1,728		1347,00		2328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	1,728		913,00		1577,66			
35.8	3403-0202-[illegible]	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8	8,64		26,00		225,00			
35.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,36	14,688		3937,00		57827,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	14,688		1304,00		19153,15			
35.10	3106-0203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,06	0,648		632,00		410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,024	0,2592		912,50		236,52			
35.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	3,456		2465,00		8519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	3,456		1091,00		3770,50			
35.12	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23	13,284		26,00		345,00			
35.13	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	0,03	0,324	70,00				23,00		
35.14	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	0,0187	0,20196	3360,00				679,00		
35.15	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	0,036	0,3888	415422,00				161516,00		
35.16	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	0,001	0,0108	48854,00				528,00		
35.17	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00145	0,01566	404706,00				6338,00		
35.18	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,108	310,00				33,00		
35.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,12	12,096	200,00				2419,00		
35.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,35	3,78	143,00				541,00		
35.21	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00075	0,0081	54214,00				439,00		
35.22	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00108	1880677,00				2031,00		
35.23	2113-0812-1041	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0432	214957,00				9286,00		
35.24	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,28	3,024	128,00				387,00		
35.25	2204-0101-[illegible]	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003348	440766,00				1476,00		
35.26	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00648	623643,00				4041,00		
35.27	2401-0102-0508	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,19	2,052	1653,00				3392,00		
35.28	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,02	0,216	39943,00				8628,00		
35.29	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	39,4	425,52	32,00				13617,00		

35.30	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,020952	398464,00				8349,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**809860**	**318558**	**223721**	**241702**	**1135687**
								267581	**82712**	**--**	**84125**	
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**809860**				
	Материалы		Тенге					**223721**				
	Всего заработная плата		Тенге						**350293**			
		Накладные расходы	Тенге					**241702**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84125**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1135687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**270**
		Сметная заработная плата	Тенге						**350293**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1135687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**270**
		Сметная заработная плата	Тенге						**350293**			
		РАЗДЕЛ 3. Утепление башни										
42	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**		**8,96**	**18815,58**	**1263,95**	**168588**	**11325**	**19483**	**108502**	**299256**
		НР - 76%; СП - 8%				**15377,20**	**556,41**	**137780**	**4985**		**22167**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	132,61	1039,00		137780,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	4,57							
42.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	1,792		34,00		61,00			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	4,5696		2465,00		11264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	4,5696		1091,00		4985,43			
42.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,06505	133517,00				8685,00		
42.6	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	4,48	269,00				1205,00		
42.7	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	12,544	339,00				4252,00		
42.8	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	2	17,92	160,00				2867,00		

42.9	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	26,88	92,00				2473,00		
43	**2111-0101-0117 РСНБ РК 2015 прим.**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-80 ГОСТ 9573-2012 /марки ПМ П-75/**	**м3**		13,4	15634,00	--	209496	--	209496	--	226255
		СП - 8%				--	--	--	--		16760	
44	**1126-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м2 поверхности покрытияизоляции**		183,52	1521,93	100,34	279305	18415	4020	196835	514230
		НР - 76%; СП - 8%				1399,69	11,56	256870	2122		38091	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	256,1	1003,00		256870,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,95							
44.3	3403-0302-[illegible]	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	15,287216		11,00		168,00			
44.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	13,21344		1018,00		13451,00			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,945312		2465,00		4795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,945312		1091,00		2122,34			
44.6	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,00312	1288391,00				4020,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					657388	29740	232999	305337	1039741
								394650	7108	--	77018	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					657388				
	Материалы		Тенге					23502				
	Всего заработная плата		Тенге						401758			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					209496				
		Накладные расходы	Тенге					305336				
		Сметная прибыль	Тенге					77018				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1039742				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									395
		Сметная заработная плата	Тенге						401758			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1039742				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									395
		Сметная заработная плата	Тенге						401758			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					1627435	352196	604250	555743	2357830
								670990	90626	--	174655	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					817574				
	Материалы		Тенге					88574				
	Всего заработная плата		Тенге						411322			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					209496					
	Местные материалы		Тенге					82458					
		Накладные расходы	Тенге					314040					
		Сметная прибыль	Тенге					90529					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1222143					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										406
		Сметная заработная плата	Тенге						411322				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					809860					
	Материалы		Тенге					223721					
	Всего заработная плата		Тенге						350293				
		Накладные расходы	Тенге					241702					
		Сметная прибыль	Тенге					84125					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1135687					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										270
		Сметная заработная плата	Тенге						350293				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					2357831					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										676
		Сметная заработная плата	Тенге						761615				
ОТДЕЛ 2.Водопроводные сети старые Токушы. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3													
РАЗДЕЛ 4. Земляные работы													
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**	м3 грунта		7200	22,86	22,86	164617	164617	--	44450	225793
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	61736		16725	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	39,6							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	39,6		4157,00		164617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	39,6		1559,00		61736,40			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		7200	19,79	19,79	142469	142469	--	38470	195413
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,42	--	53430		14475	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	34,27							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	34,272		4157,00		142469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	34,272		1559,00		53430,05			
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/**	м3 грунта		7200	22,86	22,86	164617	164617	--	44450	225793
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	61736		16725	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	39,6							

3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	39,6		4157,00		164617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	39,6		1559,00		61736,40			
4	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**7200**	**19,79**	**19,79**	**142469**	**142469**	**--**	**38470**	**195413**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,42**	**--**	**53430**		**14475**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	34,27							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	34,272		4157,00		142469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	34,272		1559,00		53430,05			
5	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3.**	**м3 грунта**		**15548**	**236,07**	**224,91**	**3670353**	**3496924**	**--**	**678107**	**4696337**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,15**	**49,42**	**173429**	**768387**		**347877**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	227	764,00		173429,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	492,87							
5.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	492,8716		7095,00		3496924,0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	492,8716		1559,00		768386,82			
6	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**17068**	**259,67**	**247,40**	**4432090**	**4222668**	**--**	**818840**	**5671005**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,27**	**54,36**	**209422**	**927856**		**420074**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0161	274,11	764,00		209422,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	595,16							
6.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03487	595,16116		7095,00		4222668,0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03487	595,16116		1559,00		927856,25			
7	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1, Кэм=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**1009**	**2887,32**	**--**	**2913301**	**--**	**--**	**2097577**	**5411748**

		НР - 72%; СП - 8%				2887,32	--	2913301	--		400870	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,27	3303,06	882,00		2913301,0				
8	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	м3 грунта		12	2187,36	--	26248	--	--	18899	48759
		НР - 72%; СП - 8%				2187,36	--	26248	--		3612	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	29,76	881,99		26248,00				
9	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1, Кэм=1,1	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.**	м3 грунта		14	2406,10	--	33685	--	--	24253	62574
		НР - 72%; СП - 8%				2406,10	--	33685	--		4635	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,73	38,19	881,99		33685,00				
10	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		4532,4	998,14	998,14	4523970	4523970	--	2137284	7194154
		НР - 72%; СП - 8%				--	654,94	--	2968450		532900	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	3888,8							
10.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	12962,664		349,00		4523970,0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	3888,7992		763,33		2968450,06			
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./после ручной разработки с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 1**	м3 грунта		25,047	645,17	--	16159	--	--	11635	30018
		НР - 72%; СП - 8%				645,17	--	16159	--		2224	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	22,17	728,98		16159,00				
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./над верхом трубы/ Группа грунтов 2**	м3 грунта		528	708,59	--	374134	--	--	269377	694992
		НР - 72%; СП - 8%				708,59	--	374134	--		51481	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	513,22	729,00		374134,00				
13	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 2**	м3 грунта		19369	15,80	15,80	305964	305964	--	82617	419668
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,92	--	114746		31087	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	73,6							

13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	73,6022		4157,00		305964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	73,6022		1559,00		114745,83			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**100 м3 уплотненного грунта**		**19369**	**131,91**	**62,79**	**2554965**	**1216180**	**--**	**1363312**	**4231739**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,12**	**28,64**	**1338785**	**554704**		**313462**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2091,85	640,00		1338785,0				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	508,44							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	508,43625		2336,00		1187707,0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	508,43625		1091,00		554703,95			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2033,745		14,00		28472,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**19465042**	**14379878**	**--**	**7667741**	**29303406**
								5085164	**5564476**	**--**	**2170622**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19465042**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10649640**			
		Накладные расходы	Тенге					**7667741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2170623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29303405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10649640**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**29303405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10649640**			
РАЗДЕЛ 5. Трубопроводы и арматура												
23	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**4,8**	**245664,90**	**64536,42**	**1179192**	**309775**	**6631**	**936156**	**2284576**
		НР - 99%; СП - 8%				**179747,00**	**17255,58**	**862786**	**82827**		**169228**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	830,4	1039,00		862786,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	89,52							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	84		3542,00		297528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	84		913,00		76692,00			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,528		3997,00		2110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,528		1304,00		688,51			

23.5	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	8	38,4		65,00		2496,00			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,464		1420,00		6339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	4,464		1091,00		4870,22			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,528		2465,00		1302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,528		1091,00		576,05			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,768	228,00				175,00		
23.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	24	269,00				6456,00		
24	**2301-0501-1403 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**3310,892**	**193,00**	**--**	**639002**	**--**	**639002**	**--**	**690122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51120**	
25	**2301-0501-1402 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1425,11**	**123,00**	**--**	**175289**	**--**	**175289**	**--**	**189312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14023**	
35	**2302-0803-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200х100 ГОСТ 5525-88 -100х100**	**шт.**		**24**	**-118767,00**	**--**	**-2850408**	**--**	**-2850408**	**--**	**-3078441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-228033**	
37	**2302-0803-1301 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**		**23**	**-81501,00**	**--**	**-1874523**	**--**	**-1874523**	**--**	**-2024485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-149962**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**-2731449**	**309775**	**-3904009**	**936156**	**-1938916**
								862786	**82827**	**--**	**-143624**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1179192**				
	Материалы		Тенге					**6631**				
	Всего заработная плата		Тенге						**945612**			
		Накладные расходы	Тенге					**936156**				
		Сметная прибыль	Тенге					**169228**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2284576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**920**
		Сметная заработная плата	Тенге						**945612**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**-3910640**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**-3910640**				
		Сметная прибыль	Тенге					**-312851**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**-4223492**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**-1938916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**920**

		Сметная заработная плата	Тенге						945612			
		РАЗДЕЛ 6. Колодцы										
		Колодцы прямоугольные 2,5х2,0 -1шт										
		ПРОТОКОЛ №1										
77`	**2101-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**1,5525**	**2809,00**	**--**	**4361**	**--**	**4361**	**--**	**4710**
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
77``	**1127-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок**	**т битума**		**0,063654**	**1289,73**	**1033,95**	**82**	**66**	**--**	**34**	**125**
		НР - 108%; СП - 8%				255,78	233,85	16	15		9	
77``.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,29	0,0185	866,75		16,00				
77``.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,0095							
77``.3	3201-0201-0201	Котлы битумные стационарные, 15000 л	маш.-ч	0,15	0,009548		6893,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,009548		1559,00		14,89			
77```	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,0618**	**1616,46**	**1616,46**	**100**	**100**	**--**	**50**	**162**
		НР - 108%; СП - 8%				--	756,32	--	47		12	
77```.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0358							
77```.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,017922		5574,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,035844		1304,00		46,74			
77````	**2113-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**		**0,063654**	**89541,00**	**--**	**5700**	**--**	**5700**	**--**	**6156**
		СП - 8%				--	--	--	--		456	
86``	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**11560,00**	**--**	**11560**	**--**	**11560**	**--**	**12485**
		СП - 8%				--	--	--	--		925	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3										
87	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**		**1**	**8664,00**	**--**	**8664**	**--**	**8664**	**--**	**9357**
		СП - 8%				--	--	--	--		693	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**30467**	**166**	**30285**	**84**	**32995**
								16	62	--	2444	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					30467				
	Всего заработная плата		Тенге						78			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5700				

	Местные материалы		Тенге					24585				
		Накладные расходы	Тенге					84				
		Сметная прибыль	Тенге					2444				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					32995				
		Сметная заработная плата	Тенге						78			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					32995				
		Сметная заработная плата	Тенге						78			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					16764060	14689818	-3873724	8603981	27397485
								5947966	5647364	--	2029442	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					20674700				
	Материалы		Тенге					6631				
	Всего заработная плата		Тенге						11595330			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5700				
	Местные материалы		Тенге					24585				
		Накладные расходы	Тенге					8603981				
		Сметная прибыль	Тенге					2342294				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					31620976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13126
		Сметная заработная плата	Тенге						11595330			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					-3910640				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					-3910640				
		Сметная прибыль	Тенге					-312851				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					-4223492				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					27397484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13126
		Сметная заработная плата	Тенге						11595330			
ОТДЕЛ 3.Внутрипоселковые водопроводные сети новые Токушы.водопроводные сети. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7												
РАЗДЕЛ 7. Земляные работы												
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**	**м3 грунта**		412	22,86	22,86	9420	9420	--	2544	12920
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	3533		957	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,27							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	2,266		4157,00		9420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	2,266		1559,00		3532,69			

2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		412	19,79	19,79	8152	8152	--	2201	11182
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,42	--	3057		828	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,96							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	1,96112		4157,00		8152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	1,96112		1559,00		3057,39			
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/	м3 грунта		412	22,86	22,86	9420	9420	--	2544	12920
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	3533		957	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,27							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	2,266		4157,00		9420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	2,266		1559,00		3532,69			
4	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		412	19,79	19,79	8152	8152	--	2201	11182
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,42	--	3057		828	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,96							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	1,96112		4157,00		8152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	1,96112		1559,00		3057,39			
5	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3.	м3 грунта		870	236,07	224,91	205377	195673	--	37944	262787
		НР - 72%; СП - 8%				11,15	49,42	9704	42996		19466	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	12,7	763,97		9704,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	27,58							
5.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	27,579		7095,00		195673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	27,579		1559,00		42995,66			
6	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта		1087	259,67	247,40	282264	268927	--	52149	361166
		НР - 72%; СП - 8%				12,27	54,36	13337	59092		26753	

6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0161	17,46	763,98		13337,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	37,9							
6.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03487	37,90369		7095,00		268927,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03487	37,90369		1559,00		59091,85			
7	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1, Кэм=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		60	2887,32	--	173239	--	--	124732	321809
		НР - 72%; СП - 8%				2887,32	--	173239	--		23838	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,27	196,42	882,00		173239,00				
8	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	м3 грунта		2	2187,36	--	4375	--	--	3150	8126
		НР - 72%; СП - 8%				2187,36	--	4375	--		602	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	4,96	882,06		4375,00				
9	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1, Кэм=1,1	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	м3 грунта		2,5	2406,10	--	6015	--	--	4331	11174
		НР - 72%; СП - 8%				2406,10	--	6015	--		828	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,73	6,82	881,96		6015,00				
10	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		97,523563	998,14	998,14	97342	97342	--	45988	154796
		НР - 72%; СП - 8%				--	654,94	--	63872		11466	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	83,68							
10.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	278,91739		349,00		97342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	83,675217		763,33		63872,08			
		ПРОТОКОЛ №1										
10	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		420	998,14	998,14	419219	419219	--	198054	666654

		НР - 72%; СП - 8%				--	654,94	--	275075		49382	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	360,36							
10.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	1201,2		349,00		419219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	360,36		763,33		275074,80			
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7										
11	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (после ручной разработки с разравниванием лишнего грунта на месте)**	**м3 грунта**		4,5	708,59	--	3189	--	--	2296	5923
		НР - 72%; СП - 8%				708,59	--	3189	--		439	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,37	729,08		3189,00				
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./над верхом трубы/ Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		19	708,59	--	13463	--	--	9693	25009
		НР - 72%; СП - 8%				708,59	--	13463	--		1853	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	18,47	728,99		13463,00				
13	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		1973	15,80	15,80	31167	31167	--	8416	42749
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,92	--	11688		3167	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	7,5							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	7,4974		4157,00		31167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	7,4974		1559,00		11688,45			
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		1973	131,91	62,79	260258	123885	--	138872	431061
		НР - 72%; СП - 8%				69,12	28,64	136374	56504		31930	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	213,08	640,00		136374,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	51,79							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	51,79125		2336,00		120984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	51,79125		1091,00		56504,25			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	207,165		14,00		2900,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					1531052	1171356	--	635115	2339458
								359696	522407	--	173294	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1531052				
	Всего заработная плата		Тенге						882103			

		Накладные расходы	Тенге					635114					
		Сметная прибыль	Тенге					173293					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2339460					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										1052
		Сметная заработная плата	Тенге						882103				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					2339460					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										1052
		Сметная заработная плата	Тенге						882103				
РАЗДЕЛ 8. Трубопроводы и арматура													
35	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		0,4	245664,90	64536,42	98266	25815	552	78013	190381
		НР - 99%; СП - 8%				179747,00	17255,58	71899	6902		14102	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	69,2	1039,00		71899,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	7,46							
35.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	7		3542,00		24794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	7		913,00		6391,00			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,044		3997,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,044		1304,00		57,38			
35.5	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	8	3,2		65,00		208,00			
35.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,372		1420,00		528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,372		1091,00		405,85			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,044		2465,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,044		1091,00		48,00			
35.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,064	228,00				15,00		
35.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	2	269,00				538,00		
36	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 32 мм,25мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		22	1081,93	7,06	23802	155	3389	20096	47410
		НР - 99%; СП - 8%				920,80	1,85	20258	41		3512	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	18,57	1091,02		20258,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0374							
36.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,7376		11,00		63,00			

36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0374		2465,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0374		1091,00		40,80			
36.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,011836	242,00				3,00		
36.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000814	336807,00				274,00		
36.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,972	626,00				3112,00		
		Колодцы прямоугольные 2,5х2,0 -8шт										
		ПРОТОКОЛ №1										
152`	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3		10,66464	2809,00	--	29957	--	29957	--	32354
		СП - 8%				--	--	--	--		2397	
152``	1127-1001-0102 РСНБ РК 2015	**Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок**	т битума		0,4372605	1289,73	1033,95	564	452	--	231	859
		НР - 108%; СП - 8%				255,78	233,85	112	102		64	
152``.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,29	0,1268	883,24		112,00				
152``.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,0656							
152``.3	3201-0201-0201	Котлы битумные стационарные, 15000 л	маш.-ч	0,15	0,065589		6893,00		452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,065589		1559,00		102,25			
152```	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		0,4245248	1616,46	1616,46	686	686	--	347	1116
		НР - 108%; СП - 8%				--	756,32	--	321		83	
152```.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,2462							
152```.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,123112		5574,00		686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,246224		1304,00		321,08			
152````	2113-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	т		0,4372605	89541,00	--	39153	--	39153	--	42285
		СП - 8%				--	--	--	--		3132	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7										
		Стремянки										
160	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничныхпроемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83**	т		0,18944	-521282,00	--	-98752	--	-98752	--	-106652
		СП - 8%				--	--	--	--		-7900	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					93677	27108	-25701	98687	207753
								92268	7366	--	15390	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					192428				
	Материалы		Тенге					3942				

	Всего заработная плата		Тенге						99635			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					39153				
	Местные материалы		Тенге					29957				
		Накладные расходы	Тенге					98687				
		Сметная прибыль	Тенге					23289				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					314404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
		Сметная заработная плата	Тенге						99635			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-98752				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					-98752				
		Сметная прибыль	Тенге					-7900				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-106652				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					207752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
		Сметная заработная плата	Тенге						99635			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					1624729	1198464	-25701	733802	2547211
								451964	529774	--	188684	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1723481				
	Материалы		Тенге					3942				
	Всего заработная плата		Тенге						981738			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					39153				
	Местные материалы		Тенге					29957				
		Накладные расходы	Тенге					733801				
		Сметная прибыль	Тенге					196583				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2653864				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						981738			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-98752				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					-98752				
		Сметная прибыль	Тенге					-7900				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-106652				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					2547212				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						981738			
ОТДЕЛ 4.Водопроводные площадка ст.Токуши. Электроснабжение и наружное электроосвещение. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1												
		К прайс-листам на стоимость материалов и конструкций										
РАЗДЕЛ 9. Земляные работы												

1	Е11-010101-0403 1101-0101-0403 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	30,9721	204,30	196,90	6328	6098	--	1389	8334
		НР - 72%; СП - 8%			7,40	54,90	229	1700		617	
2	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=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	м3 грунта	0,9579	2624,83	--	2514	--	--	1810	4671
		НР - 72%; СП - 8%			2624,83	--	2514	--		346	
3	Е11-010104-0403 1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м /с разравниванием лишнего грунта на месте/. Группа грунтов 3	м3 грунта	31,93	35,78	35,78	1142	1142	--	282	1539
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,28	--	392		114	
4	Е11-010104-0409 1101-0104-0409 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	31,93	15,50	15,50	495	495	--	122	666
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,32	--	170		49	
5	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,93	157,31	74,75	5023	2387	--	2682	8321
		НР - 72%; СП - 8%			82,56	34,09	2636	1089		616	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				15502	10122	--	6285	23531
							5380	3351	--	1742	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15502				
	Всего заработная плата		Тенге					8731			
		Накладные расходы	Тенге				6286				
		Сметная прибыль	Тенге				1743				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				23531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					8731			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				23531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					8731			

РАЗДЕЛ 10. Площадка под ДЭС

6	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		1,97	2187,36	--	4309	--	--	3103	8005
		НР - 72%; СП - 8%				2187,36	--	4309	--		593	
7	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 2	м3 грунта		1,97	708,59	--	1396	--	--	1005	2593
		НР - 72%; СП - 8%				708,59	--	1396	--		192	
8	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,91	729,04		1396,00				
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		2,465	5408,62	1453,12	13332	3582	7994	3023	17663
9		*НР - 93%; СП - 8%*				712,30	606,18	1756	1494		1308	
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		4,93	1629,36	130,01	8033	641	6286	1233	10007
10		*НР - 94%; СП - 8%*				224,34	41,71	1106	206		741	
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. /Бетон В3,5 сульфатостойкий/. Устройство	м3		0,5	22427,05	1040,24	11214	520	10178	559	12715
11		*НР - 91%; СП - 8%*				1031,40	197,80	516	99		942	
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		1,5	5666,77	573,14	8500	860	2191	5217	14814
12		*НР - 91%; СП - 8%*				3632,85	188,81	5449	283		1097	
	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 ССЦ вып.3 таб.5 п.4 разд.21-04 п.7	Бетон тяжелый класса В15 /сульфатостойкий W4/ ГОСТ 7473-2010	м3		1,5225	23781,00	--	36207	--	36207	--	39103
13		*СП - 8%*				--	--	--	--		2897	
	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,0635	222430,00	--	14124	--	14124	--	15254
		СП - 8%				--	--	--	--		1130	
14	1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная. /Слой раствора М100 толщ.10мм/	м2 поверхности		2	709,84	9,86	1420	20	702	657	2243
		НР - 93%; СП - 8%				348,77	4,36	698	9		166	
19	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1	4331,70	104,81	4332	105	2077	1567	6371
		НР - 72%; СП - 8%				2150,00	26,50	2150	27		472	
20	Прайс-лист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Выключатель автоматическаий ВА 88-35 3Р 63А	шт		1	23960,89	--	23961	--	23961	--	25878
		СП - 8%				--	--	--	--		1917	

21	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		1	3569,84	1202,37	3570	1202	102	1938	5948
		НР - 72%; СП - 8%				2266,00	425,52	2266	426		441	
22	2307-0201-0306 РСНБ РК 2015	Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	8033,00	--	8033	--	8033	--	8676
		СП - 8%				--	--	--	--		643	
23	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Хомут Х21	шт		2	1247,68	--	2495	--	2495	--	2695
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
24	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		1	1087,29	80,01	1087	80	21	729	1961
		НР - 72%; СП - 8%				985,71	26,50	986	27		145	
25	2307-0501-0309 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.		1	25196,00	--	25196	--	25196	--	27212
		СП - 8%				--	--	--	--		2016	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					167208	7010	139567	19031	201138
								20631	2569	--	14900	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					42218				
	Материалы		Тенге					2200				
	Всего заработная плата		Тенге						5880			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33229				
		Накладные расходы	Тенге					4234				
		Сметная прибыль	Тенге					3716				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					50168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						5880			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					124991				
	Материалы		Тенге					27352				
	Всего заработная плата		Тенге						17320			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					40581				
	Местные материалы		Тенге					36207				

		Накладные расходы	Тенге					14796					
		Сметная прибыль	Тенге					11183					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					150969					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										20
		Сметная заработная плата	Тенге						17320				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					201137					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										25
		Сметная заработная плата	Тенге						23200				
		РАЗДЕЛ 11. Наружный контур заземления											
29	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	м		42	624,44	15,96	26227	670	18454	5226	33969
		НР - 72%; СП - 8%				169,12	3,71	7103	156		2516	
30	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	шт.		8	4370,65	150,62	34965	1205	27841	4476	42596
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					61192	1875	46295	9702	76565
								13022	453	--	5671	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					61192				
	Материалы		Тенге					46294				
	Всего заработная плата		Тенге						13475			
		Накладные расходы	Тенге					9702				
		Сметная прибыль	Тенге					5671				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					76565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						13475			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					76565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						13475			
		РАЗДЕЛ 12. Ответвление магистральных СИП от ВЛН											
		Существующая опора №4 фидер №1											
31	1133-0206-0103 РСНБ РК 2015	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4**	ответвление		1	4112,84	775,45	4113	775	700	2363	6994
		НР - 80%; СП - 8%				2637,89	316,39	2638	316		518	
32	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		1	1967,00	--	1967	--	1967	--	2124
		СП - 8%				--	--	--	--		157	

33	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		6,6	420,00	--	2772	--	2772	--	2994
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
34	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
35	2404-0207-3231 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	5908,00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
36	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		7	2123,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%				--	--	--	--		1189	
37	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2123,00	--	8492	--	8492	--	9171
		СП - 8%				--	--	--	--		679	
38	2404-0207-3126 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		5	599,00	--	2995	--	2995	--	3235
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
39	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		5	482,00	--	2410	--	2410	--	2603
		СП - 8%				--	--	--	--		193	
40	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
41	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	3089,00	--	3089	--	3089	--	3336
		СП - 8%				--	--	--	--		247	
42	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,0015	197301,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
43	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89

		СП - 8%				--	--	--	--		7	
44	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	шт.		1	2284,21	102,62	2284	103	1441	548	3059
		НР - 72%; СП - 8%				739,90	21,20	740	21		227	
45	2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2906,00	--	11624	--	11624	--	12554
		СП - 8%				--	--	--	--		930	
46	1308-0303-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 прим.	Рубильник мачтовый	шт.		1	1547,18	2,96	1547	3	305	892	2634
		НР - 72%; СП - 8%				1239,00	--	1239	--		195	
47	2404-0207-5404 РСНБ РК 2015	Рубильник мачтовый SZ51 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	76166,00	--	76166	--	76166	--	82259
		СП - 8%				--	--	--	--		6093	
48	1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Предохранитель. Монтаж оборудования	шт.		3	1804,15	194,82	5412	584	1555	2491	8535
		НР - 72%; СП - 8%				1091,00	62,13	3273	186		632	
49	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015 прим.	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-33-Х3-1-100А-УХЛ3	шт.		3	811,00	--	2433	--	2433	--	2628
		СП - 8%				--	--	--	--		195	
50	2404-0207-5117 РСНБ РК 2015	Планка для крепления таблички РЕМ216	шт.		1	2707,00	--	2707	--	2707	--	2924
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
51	2404-0207-5104 РСНБ РК 2015	Таблички для предохранителей РЕМ242.63 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	4536,00	--	4536	--	4536	--	4899
		СП - 8%				--	--	--	--		363	
52	2404-0207-5116 РСНБ РК 2015	Таблички для предохранителей РЕМ241 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	4299,00	--	4299	--	4299	--	4643
		СП - 8%				--	--	--	--		344	
53	2404-0207-4502 РСНБ РК 2015 прим.	Монтажная рейка РЕК49	шт.		1	7165,00	--	7165	--	7165	--	7738
		СП - 8%				--	--	--	--		573	
		Установка опоры УА1 1 штука										

54	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора		1	19538,95	10354,05	19539	10354	644	10608	32559
		НР - 80%; СП - 8%				8541,00	4718,91	8541	4719		2412	
55	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.		3	33788,00	--	101364	--	101364	--	109473
		СП - 8%				--	--	--	--		8109	
56	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		3	2117,48	1204,75	6352	3614	--	3257	10378
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	2738	1333		769	
57	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		3	2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	
58	Прайслист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Кронштейн У4	шт		2	3032,68	--	6065	--	6065	--	6551
		СП - 8%				--	--	--	--		485	
59	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		3	7012,50	--	21038	--	21038	--	22721
		СП - 8%				--	--	--	--		1683	
60	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1967,00	--	3934	--	3934	--	4249
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
61	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		5,2	420,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
62	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	

63	2404-0207-3231 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	5908,00	--	11816	--	11816	--	12761
		СП - 8%				--	--	--	--		945	
64	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2123,00	--	8492	--	8492	--	9171
		СП - 8%				--	--	--	--		679	
65	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
66	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	869,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
67	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	482,00	--	964	--	964	--	1041
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
68	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
69	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	3089,00	--	9267	--	9267	--	10008
		СП - 8%				--	--	--	--		741	
70	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,002	197301,00	--	395	--	395	--	426
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
71	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
		Установка опоры ПУА1 1 штука										

72	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора		1	12751,32	6432,40	12751	6432	644	6885	21207
		НР - 80%; СП - 8%				5675,02	2930,80	5675	2931		1571	
73	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.		2	46272,00	--	92544	--	92544	--	99948
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
74	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2	2117,48	1204,75	4235	2410	--	2171	6919
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	1825	889		512	
75	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		2	2712,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
76	Прайслист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Кронштейн У4	шт		1	3032,68	--	3033	--	3033	--	3275
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
77	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		2	7012,50	--	14025	--	14025	--	15147
		СП - 8%				--	--	--	--		1122	
78	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1967,00	--	3934	--	3934	--	4249
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
79	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		5,2	420,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
80	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
81	2404-0207-3231 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	5908,00	--	11816	--	11816	--	12761

		СП - 8%				--	--	--	--		945	
82	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2123,00	--	8492	--	8492	--	9171
		СП - 8%				--	--	--	--		679	
83	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
84	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	869,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
85	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	482,00	--	964	--	964	--	1041
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
86	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
87	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	3089,00	--	9267	--	9267	--	10008
		СП - 8%				--	--	--	--		741	
88	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,002	197301,00	--	395	--	395	--	426
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
89	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
		Установка опоры ПП1 1 штука										
90	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		1	6330,91	2783,07	6331	2783	644	3337	10441
		НР - 80%; СП - 8%				2903,94	1267,41	2904	1267		773	

91	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.		1	46272,00	--	46272	--	46272	--	49974
		СП - 8%				--	--	--	--		3702	
92	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		1	2117,48	1204,75	2117	1205	--	1086	3459
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	913	444		256	
93	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		1	2712,00	--	2712	--	2712	--	2929
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
94	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		1	7012,50	--	7013	--	7013	--	7574
		СП - 8%				--	--	--	--		561	
95	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	1967,00	--	1967	--	1967	--	2124
		СП - 8%				--	--	--	--		157	
96	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		2,6	420,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
97	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	178,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
98	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	3861,00	--	3861	--	3861	--	4170
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
99	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
100	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	

101	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	869,00	--	869	--	869	--	939
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
102	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	482,00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
103	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	3089,00	--	6178	--	6178	--	6672
		СП - 8%				--	--	--	--		494	
104	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,002	197301,00	--	395	--	395	--	426
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
105	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
		Установка опоры К1 1 штука										
106	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора		1	12751,32	6432,40	12751	6432	644	6885	21207
		НР - 80%; СП - 8%				5675,02	2930,80	5675	2931		1571	
107	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.		2	33788,00	--	67576	--	67576	--	72982
		СП - 8%				--	--	--	--		5406	
108	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2	2117,48	1204,75	4235	2410	--	2171	6919
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	1825	889		512	
109	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		2	2712,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%				--	--	--	--		434	

110	Прайслист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Кронштейн У4	шт		1	3032,68	--	3033	--	3033	--	3275
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
111	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		2	7012,50	--	14025	--	14025	--	15147
		СП - 8%				--	--	--	--		1122	
		Установка кабельной муфты										
112	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		0,0434	89306,17	16216,94	3876	704	710	1917	6256
		НР - 72%; СП - 8%				56732,00	4611,00	2462	200		463	
113	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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		0,0434	219844,00	--	9541	--	9541	--	10305
		СП - 8%				--	--	--	--		763	
114	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Скоба КМ3	шт		4	591,96	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%				--	--	--	--		189	
115	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Хомут Х8	шт		4	619,29	--	2477	--	2477	--	2675
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
116	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Разрядники /Ограничитель перенапряжения/. Установка с помощью механизмов	комплект		1	8194,37	4358,80	8194	4359	199	3843	13000
		НР - 80%; СП - 8%				3635,92	1167,37	3636	1167		963	
117	2404-0207-4313 РСНБ РК 2015	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	14480,00	--	57920	--	57920	--	62554
		СП - 8%				--	--	--	--		4634	
118	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	шт.		1	2284,21	102,62	2284	103	1441	548	3059

		НР - 72%; СП - 8%				739,90	21,20	740	21		227	
119	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		5,2	420,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
120	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
121	2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2906,00	--	11624	--	11624	--	12554
		СП - 8%				--	--	--	--		930	
122	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		5	2123,00	--	10615	--	10615	--	11464
		СП - 8%				--	--	--	--		849	
123	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Скоба C/ST208.1	шт.		5	1913,00	--	9565	--	9565	--	10330
		СП - 8%				--	--	--	--		765	
		Линейная арматура										
124	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	1967,00	--	1967	--	1967	--	2124
		СП - 8%				--	--	--	--		157	
125	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		2,6	420,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
126	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	178,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
127	2404-0207-3231 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	5908,00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
128	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
129	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
130	2404-0207-3126 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	599,00	--	1198	--	1198	--	1294

		СП - 8%				--	--	--	--		96	
131	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	482,00	--	964	--	964	--	1041
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
132	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
133	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	3089,00	--	3089	--	3089	--	3336
		СП - 8%				--	--	--	--		247	
134	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,0015	197301,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
135	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
136	2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	422,00	--	1688	--	1688	--	1823
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
		Устройство заземления										
137	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м		30	343,96	15,96	10319	479	4766	3733	15176
		НР - 72%; СП - 8%				169,12	3,71	5074	111		1124	
		Подвеска провода										
138	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		0,104	61417,96	20983,51	6387	2182	499	3632	10821
		НР - 80%; СП - 8%				35632,90	8018,85	3706	834		802	
139	2306-1201-0917 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,104	605348,00	--	62956	--	62956	--	67993
		СП - 8%				--	--	--	--		5036	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					967164	44932	868629	56367	1105414
								53604	18260	--	81888	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					169770				
	Материалы		Тенге					10220				

	Всего заработная плата		Тенге						14068				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					144047					
		Накладные расходы	Тенге					10129					
		Сметная прибыль	Тенге					14392					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					194291					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										13
		Сметная заработная плата	Тенге						14068				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					797393					
	Материалы		Тенге					3974					
	Всего заработная плата		Тенге						57796				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					380934					
	Местные материалы		Тенге					329452					
		Накладные расходы	Тенге					46237					
		Сметная прибыль	Тенге					67490					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					911121					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										54
		Сметная заработная плата	Тенге						57796				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1105412					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										67
		Сметная заработная плата	Тенге						71864				
		РАЗДЕЛ 13. Наружное электроосвещение											
		Линейная арматура на опоре №4/К1 1 штука											
140	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		1	1967,00	--	1967	--	1967	--	2124
		СП - 8%				--	--	--	--		157	
141	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**		2,6	420,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
142	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		2	178,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
143	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		1	1340,00	--	1340	--	1340	--	1447
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
144	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	

145	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
146	2404-0207-3126 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	599,00	--	599	--	599	--	647
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
147	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	482,00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
148	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
149	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	3089,00	--	3089	--	3089	--	3336
		СП - 8%				--	--	--	--		247	
150	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,0015	197301,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
151	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
		Установка кабельной муфты										
152	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		0,0434	89306,17	16216,94	3876	704	710	1917	6256
		НР - 72%; СП - 8%				56732,00	4611,00	2462	200		463	
153	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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		0,0434	219844,00	--	9541	--	9541	--	10305
		СП - 8%				--	--	--	--		763	
154	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Скоба КМ3	шт		4	591,96	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%				--	--	--	--		189	

155	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Хомут Х8	шт		4	619,29	--	2477	--	2477	--	2675
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
156	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Разрядники /Ограничитель перенапряжения/. Установка с помощью механизмов	комплект		1	8194,37	4358,80	8194	4359	199	3843	13000
		НР - 80%; СП - 8%				3635,92	1167,37	3636	1167		963	
157	2404-0207-4312 РСНБ РК 2015	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	14480,00	--	28960	--	28960	--	31277
		СП - 8%				--	--	--	--		2317	
158	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		5,2	420,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
159	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
160	2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2906,00	--	5812	--	5812	--	6277
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
161	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	2123,00	--	6369	--	6369	--	6879
		СП - 8%				--	--	--	--		510	
162	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Скоба С/ST208.1	шт.		3	1913,00	--	5739	--	5739	--	6198
		СП - 8%				--	--	--	--		459	
		Установка опоры П1 2 штуки										
163	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		2	6330,91	2783,07	12662	5566	1288	6674	20883
		НР - 80%; СП - 8%				2903,94	1267,41	5808	2535		1547	
164	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.		2	33788,00	--	67576	--	67576	--	72982
		СП - 8%				--	--	--	--		5406	
165	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2	2117,48	1204,75	4235	2410	--	2171	6919

		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	1825	889		512	
166	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		2	2712,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
167	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		2	7012,50	--	14025	--	14025	--	15147
		СП - 8%				--	--	--	--		1122	
168	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1967,00	--	3934	--	3934	--	4249
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
169	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		5,2	420,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
170	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	178,00	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
171	2404-0202-0819 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO239 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	1825,00	--	3650	--	3650	--	3942
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
172	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
173	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
174	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	869,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
175	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	482,00	--	964	--	964	--	1041
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
176	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	3089,00	--	12356	--	12356	--	13344
		СП - 8%				--	--	--	--		988	
177	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,004	197301,00	--	789	--	789	--	852
		СП - 8%				--	--	--	--		63	

178	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		4	628,39	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
		Установка опоры УА1 -2 штуки										
179	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		2	6330,91	2783,07	12662	5566	1288	6674	20883
		НР - 80%; СП - 8%				2903,94	1267,41	5808	2535		1547	
180	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3.5 СТ РК 2387-2013	шт.		2	48729,00	--	97458	--	97458	--	105255
		СП - 8%				--	--	--	--		7797	
181	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		2	2117,48	1204,75	4235	2410	--	2171	6919
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	1825	889		512	
182	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		2	2712,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
183	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		2	7012,50	--	14025	--	14025	--	15147
		СП - 8%				--	--	--	--		1122	
184	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	1967,00	--	7868	--	7868	--	8497
		СП - 8%				--	--	--	--		629	
185	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		10,4	420,00	--	4368	--	4368	--	4717
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
186	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	178,00	--	1424	--	1424	--	1538
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
187	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	1340,00	--	5360	--	5360	--	5789
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
188	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	

189	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	2123,00	--	4246	--	4246	--	4586
		СП - 8%				--	--	--	--		340	
190	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	869,00	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
191	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	482,00	--	964	--	964	--	1041
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
192	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		4	628,39	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
193	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	3089,00	--	12356	--	12356	--	13344
		СП - 8%				--	--	--	--		988	
194	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,004	197301,00	--	789	--	789	--	852
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
195	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	41,00	--	164	--	164	--	177
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
		Установка опоры К1 -1 штука										
196	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		1	6330,91	2783,07	6331	2783	644	3337	10441
		НР - 80%; СП - 8%				2903,94	1267,41	2904	1267		773	
197	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3.5 СТ РК 2387-2013	шт.		1	48729,00	--	48729	--	48729	--	52627
		СП - 8%				--	--	--	--		3898	
198	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.		1	2117,48	1204,75	2117	1205	--	1086	3459
		НР - 80%; СП - 8%				912,73	444,30	913	444		256	
199	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.		1	2712,00	--	2712	--	2712	--	2929
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
200	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Крепление плиты Г4	шт		1	7012,50	--	7013	--	7013	--	7574

		СП - 8%				--	--	--	--		561	
201	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	1967,00	--	1967	--	1967	--	2124
		СП - 8%				--	--	--	--		157	
202	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		2,6	420,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
203	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	178,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
204	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	1340,00	--	1340	--	1340	--	1447
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
205	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
206	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	2123,00	--	2123	--	2123	--	2293
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
207	2404-0207-3126 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	599,00	--	599	--	599	--	647
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
208	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	482,00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
209	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		2	628,39	--	1257	--	1257	--	1357
		СП - 8%				--	--	--	--		101	

210	2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1	3089,00	--	3089	--	3089	--	3336
		СП - 8%				--	--	--	--		247	
211	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,0015	197301,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
212	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
213	2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	422,00	--	844	--	844	--	912
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
		Устройство заземления										
214	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м		10	400,44	15,96	4004	160	2153	1244	5669
		НР - 72%; СП - 8%				169,12	3,71	1691	37		420	
		Подвеска провода										
215	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		0,138	61417,96	20983,51	8476	2896	663	4819	14358
		НР - 80%; СП - 8%				35632,90	8018,85	4917	1107		1064	
216	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,138	197301,00	--	27228	--	27228	--	29406
		СП - 8%				--	--	--	--		2178	
		Установка светильника - 6 штук										
217	1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник		6	4311,26	2350,15	25868	14101	105	13571	42594
		НР - 80%; СП - 8%				1943,67	883,71	11662	5302		3155	
218	2307-0106-0356 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-01-60W, световой поток 6600 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.		6	20830,00	--	124980	--	124980	--	134978

		СП - 8%				--	--	--	--		9998	
219	Прайс-лист стр.11 ТОО "ИНВОЛЬТ " РК	Кронштейн КС1	шт		6	1261,34	--	7568	--	7568	--	8173
		СП - 8%				--	--	--	--		605	
220	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Хомут Х15	шт		6	582,86	--	3497	--	3497	--	3777
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
221	Прайс-лист стр.7 ТОО "Karadel Mechanics" РК	Заземляющий проводник ЗП1	м		6	628,39	--	3770	--	3770	--	4072
		СП - 8%				--	--	--	--		302	
222	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		12	72,54	0,80	870	10	226	459	1436
		НР - 72%; СП - 8%				52,85	0,27	634	3		106	
223	2306-1401-0203 РСНБ РК 2015	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2	км		0,012	266596,00	--	3199	--	3199	--	3455
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
224	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	2123,00	--	12738	--	12738	--	13757
		СП - 8%				--	--	--	--		1019	
225	1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Предохранитель. Монтаж оборудования	шт.		12	1804,15	194,82	21650	2338	6220	9963	34142
		НР - 72%; СП - 8%				1091,00	62,13	13092	746		2529	
226	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Корпус для предохранителя SV29.25	шт		12	3127,39	--	37529	--	37529	--	40531
		СП - 8%				--	--	--	--		3002	

227	Прайслист стр.9 ТОО "SKALA GROUP" РК	Предохранитель SVV10.10	шт		12	454,45	--	5453	--	5453	--	5890
		СП - 8%				--	--	--	--		436	
228	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	2123,00	--	25476	--	25476	--	27514
		СП - 8%				--	--	--	--		2038	
229	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		12	711,33	45,57	8536	547	4311	2699	12134
		НР - 72%; СП - 8%				306,53	5,83	3678	70		899	
230	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 12	м		12	141,00	--	1692	--	1692	--	1827
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
231	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	41,00	--	492	--	492	--	531
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					817711	45052	711803	60628	948608
								60857	17191	--	70265	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					289929				
	Материалы		Тенге					13621				
	Всего заработная плата		Тенге						22614			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					250993				
		Накладные расходы	Тенге					16282				
		Сметная прибыль	Тенге					24497				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					330708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						22614			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					527782				
	Материалы		Тенге					4186				
	Всего заработная плата		Тенге						55433			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					215680				
	Местные материалы		Тенге					227323				
		Накладные расходы	Тенге					44347				
		Сметная прибыль	Тенге					45770				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					617899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						55433			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					948607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									74
		Сметная заработная плата	Тенге						78047			
РАЗДЕЛ 14. Сети Кл-0,4 кВ												
232	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		69	310,22	143,74	21405	9918	3206	7936	31688
		НР - 72%; СП - 8%				120,01	39,73	8281	2742		2347	
233	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		69	464,71	399,25	32065	27548	--	9821	45237
		НР - 72%; СП - 8%				65,46	132,24	4517	9124		3351	
234	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6,39	1338,00	--	8550	--	8550	--	9234
		СП - 8%				--	--	--	--		684	
235	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		31	774,66	378,80	24014	11743	7536	5974	32387
		НР - 72%; СП - 8%				152,74	114,90	4735	3562		2399	
236	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по опоре с креплением по всей длине	м кабеля		16	397,30	166,09	6357	2657	1082	2401	9459
		НР - 72%; СП - 8%				163,65	44,79	2618	717		701	
237	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		63	290,78	136,05	18319	8571	2875	6660	26977
		НР - 72%; СП - 8%				109,10	37,73	6873	2377		1998	
238	2306-0137-0404 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,037	591795,00	--	21896	--	21896	--	23648
		СП - 8%				--	--	--	--		1752	
239	2306-0137-0305 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,021	489861,00	--	10287	--	10287	--	11110

		СП - 8%				--	--	--	--		823	
240	2306-0137-0202 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,048	199086,00	--	9556	--	9556	--	10321
		СП - 8%				--	--	--	--		764	
241	2306-0137-0418 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,041	222683,00	--	9130	--	9130	--	9860
		СП - 8%				--	--	--	--		730	
242	2306-0137-0201 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,042	181966,00	--	7643	--	7643	--	8254
		СП - 8%				--	--	--	--		611	
243	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		0,063	120828,92	--	7612	--	96	5712	14390
		НР - 76%; СП - 8%				119301,00	--	7516	--		1066	
244	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015 прим.	Труба полиэтиленовая диаметром 110х6,6 ГОСТ 18599-2001	м		63	1631,00	--	102753	--	102753	--	110973
		СП - 8%				--	--	--	--		8220	
245	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		0,05	25770,37	18493,87	1289	925	--	391	1814
		НР - 72%; СП - 8%				7276,50	3576,55	364	179		134	
246	2113-0809-1303 РСНБ РК 2015 прим.	Лента сигнальная ЛСЭ 150 "Осторожно кабель"	м		50	51,00	--	2550	--	2550	--	2754
		СП - 8%				--	--	--	--		204	
247	1308-0201-2301 РСНБ РК 2015	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		4	1272,19	80,01	5089	320	405	3218	8972
		НР - 72%; СП - 8%				1091,00	26,50	4364	106		665	

248	2306-1703-1801 РСНБ РК 2015 прим.	**Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01/eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		4	13089,00	--	52356	--	52356	--	56544
		СП - 8%				--	--	--	--		4188	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					340871	61683	239921	42113	413622
								39268	18806	--	30637	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					219406				
	Материалы		Тенге					15103				
	Всего заработная плата		Тенге						50558			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110868				
		Накладные расходы	Тенге					36402				
		Сметная прибыль	Тенге					20465				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					276272				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	Тенге						50558			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18712				
	Материалы		Тенге					96				
	Всего заработная плата		Тенге						7516			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2550				
	Местные материалы		Тенге					8550				
		Накладные расходы	Тенге					5712				
		Сметная прибыль	Тенге					1954				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						7516			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					102753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					102753				
		Сметная прибыль	Тенге					8220				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					110973				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					413623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						58074			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					2369647	170674	2006215	194126	2768878
								192761	60630	--	205103	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					782514				
	Материалы		Тенге					87438				

	Всего заработная плата		Тенге						106594			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					539137				
		Накладные расходы	Тенге					76748				
		Сметная прибыль	Тенге					68741				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					928003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									97
		Сметная заработная плата	Тенге						106594			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1484380				
	Материалы		Тенге					35608				
	Всего заработная плата		Тенге						146796			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					639744				
	Местные материалы		Тенге					601531				
		Накладные расходы	Тенге					117378				
		Сметная прибыль	Тенге					128141				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									145
		Сметная заработная плата	Тенге						146796			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					102753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					102753				
		Сметная прибыль	Тенге					8220				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					110973				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					2768875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									242
		Сметная заработная плата	Тенге						253391			
ОТДЕЛ 5.Площадка водопроводных сооружений н.Токуши. Наружные сети водопровода и канализации.Площадка водопроводных сооружений												
РАЗДЕЛ 15. Демонтажные работы												
		Системв В (подающая)										
1	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода		0,015	229837,16	78524,96	3448	1178	--	2565	6494
		НР - 99%; СП - 8%				151312,20	21435,12	2270	322		481	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	148,2	2,22	1021,14		2270,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,94	0,3442							
1.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,58	0,3087		3542,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	0,3087		913,00		281,84			

1.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,312	0,00468		3997,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,00468		1304,00		6,10			
1.5	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	12	0,18		65,00		12,00			
1.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,392	0,02088		1420,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02088		1091,00		22,78			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0099		2465,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0099		1091,00		10,80			
2	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,017**	**385608,89**	**127056,89**	**6555**	**2160**	**--**	**5024**	**12506**
		НР - 99%; СП - 8%				**258552,00**	**39976,26**	**4395**	**680**		**926**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	216	3,67	1196,90		4395,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,92	0,5256							
2.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,05	0,22185		4825,00		1070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,05	0,22185		1304,00		289,29			
2.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,924	0,015708		5517,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,924	0,015708		1559,00		24,49			
2.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	6,48	0,11016		6550,00		722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	0,11016		1559,00		171,74			
2.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,85	0,25245		26,00		7,00			
2.7	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	12	0,204		65,00		13,00			
2.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,1	0,0357		145,00		5,00			
2.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,254	0,174318		1420,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,254	0,174318		1091,00		190,18			
2.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00357		2465,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00357		1091,00		3,89			
3	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,005**	**218344,36**	**36639,76**	**1092**	**183**	**--**	**960**	**2216**

		НР - 99%; СП - 8%				181704,60	12325,82	909	62		164	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	151,8	0,759	1197,63		909,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,94	0,0497							
3.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,02892		4825,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,02892		1304,00		37,71			
3.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,00264		5517,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,00264		1559,00		4,12			
3.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,02478		26,00		0,64			
3.6	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	4,8	0,024		65,00		2,00			
3.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,0036		145,00		0,52			
3.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,516	0,01758		1420,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,516	0,01758		1091,00		19,18			
3.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,00057		2465,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,00057		1091,00		0,62			
4	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**		**1**	**1978,16**	**246,50**	**1978**	**247**	**--**	**1325**	**3568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731,66**	**109,10**	**1732**	**109**		**264**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,86	1,86	931,18		1732,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1							
4.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2465,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1091,00		109,10			
5	**1216-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**		**2**	**814,41**	**246,50**	**1629**	**493**	**--**	**975**	**2812**
		НР - 72%; СП - 8%				**567,91**	**109,10**	**1136**	**218**		**208**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,61	1,22	931,15		1136,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2465,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1091,00		218,20			

6	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		1	154,04	--	154	--	--	151	329
		НР - 98%; СП - 8%				154,04	--	154	--		24	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,136	0,136	1132,69		154,00				
7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,047	514553,94	269897,46	24184	12685	--	14804	42107
		НР - 99%; СП - 8%				244656,48	73500,44	11499	3455		3119	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	187,62	8,82	1304,02		11499,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,58	2,66							
7.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,266	2,597502		4825,00		12533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,266	2,597502		1304,00		3387,14			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,314	0,061758		2465,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,314	0,061758		1091,00		67,38			
8	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		1	729,07	479,92	729	480	--	370	1187
		НР - 99%; СП - 8%				249,15	124,14	249	124		88	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2484	0,2484	1002,42		249,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1356	0,1356							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1344	0,1344		3542,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,1344		913,00		122,71			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0006	0,0006		3997,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0006		1304,00		0,78			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,0006		2465,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0006		1091,00		0,65			
9	1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		2,05	8065,56	1899,77	16534	3895	--	14185	33177
		НР - 99%; СП - 8%				6165,79	823,87	12640	1689		2458	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,44	11,16	1133,01		12640,00				

9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6558	1,34							
9.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,489	1,00245		34,00		34,00			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2316	0,47478		4326,00		2054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2316	0,47478		1559,00		740,18			
9.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1524	0,31242		669,00		209,00			
9.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0198	0,04059		69,00		3,00			
9.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2562	0,52521		1420,00		746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2562	0,52521		1091,00		573,00			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,3444		2465,00		849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,3444		1091,00		375,74			
10	**4131-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	**т**		**5,42849**	**273,00**	**--**	**1482**	**--**		**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
11	**4131-0101-0602 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка**	**т**		**5,42849**	**273,00**	**--**	**1482**	**--**		**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
12	**4101-0204-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 5 км**	**т**		**5,42849**	**243,00**	**--**	**1319**	**--**		**--**	**1425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
		Система ПД, ОТ										
13	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,015**	**229837,16**	**78524,96**	**3448**	**1178**	**--**	**2565**	**6494**
		НР - 99%; СП - 8%				**151312,20**	**21435,12**	**2270**	**322**		**481**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	148,2	2,22	1021,14		2270,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,94	0,3442							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,58	0,3087		3542,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	0,3087		913,00		281,84			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,312	0,00468		3997,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,00468		1304,00		6,10			

13.5	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	12	0,18		65,00		12,00			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,392	0,02088		1420,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02088		1091,00		22,78			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0099		2465,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0099		1091,00		10,80			
14	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**		**3**	**1978,16**	**246,50**	**5934**	**740**	**--**	**3976**	**10703**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731,66**	**109,10**	**5195**	**327**		**793**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,86	5,58	931,00		5195,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,3							
14.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3		2465,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,3		1091,00		327,30			
15	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,07702**	**514553,94**	**269897,46**	**39631**	**20788**	**--**	**24259**	**69002**
		НР - 99%; СП - 8%				**244656,48**	**73500,44**	**18843**	**5661**		**5111**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	187,62	14,45	1303,97		18843,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,58	4,36							
15.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,266	4,256587		4825,00		20538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,266	4,256587		1304,00		5550,59			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,314	0,101204		2465,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,314	0,101204		1091,00		110,41			
16	**1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**4,1**	**8065,56**	**1899,77**	**33069**	**7789**	**--**	**28371**	**66355**
		НР - 99%; СП - 8%				**6165,79**	**823,87**	**25280**	**3378**		**4915**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,44	22,31	1133,01		25280,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6558	2,69							
16.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,489	2,0049		34,00		68,00			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2316	0,94956		4326,00		4108,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2316	0,94956		1559,00		1480,36			
16.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1524	0,62484		669,00		418,00			
16.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0198	0,08118		69,00		6,00			
16.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2562	1,05042		1420,00		1492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2562	1,05042		1091,00		1146,01			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,6888		2465,00		1698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,6888		1091,00		751,48			
17	**4131-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	**т**		**10,11832**	**273,00**	**--**	**2762**	**--**		**--**	**2983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
18	**4131-0101-0602 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка**	**т**		**10,11832**	**273,00**	**--**	**2762**	**--**		**--**	**2983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
19	**4101-0204-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 5 км**	**т**		**10,11832**	**243,00**	**--**	**2459**	**--**		**--**	**2655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
		Система В, подача от НС в сеть										
20	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,06**	**229837,16**	**78524,96**	**13790**	**4711**	**--**	**10261**	**25976**
		НР - 99%; СП - 8%				**151312,20**	**21435,12**	**9079**	**1286**		**1924**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	148,2	8,89	1021,03		9079,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,94	1,38							
20.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,58	1,2348		3542,00		4374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	1,2348		913,00		1127,37			
20.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,312	0,01872		3997,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,01872		1304,00		24,41			
20.5	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	12	0,72		65,00		47,00			
20.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,392	0,08352		1420,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,08352		1091,00		91,12			

20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0396		2465,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0396		1091,00		43,20			
21	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**		**3**	**1978,16**	**246,50**	**5934**	**740**	**--**	**3976**	**10703**
		НР - 72%; СП - 8%				**1731,66**	**109,10**	**5195**	**327**		**793**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,86	5,58	931,00		5195,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,3							
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3		2465,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,3		1091,00		327,30			
22	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,11302**	**514553,94**	**269897,46**	**58155**	**30504**	**--**	**35599**	**101254**
		НР - 99%; СП - 8%				**244656,48**	**73500,44**	**27651**	**8307**		**7500**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	187,62	21,2	1304,00		27651,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,58	6,39							
22.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,266	6,246163		4825,00		30138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,266	6,246163		1304,00		8145,00			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,314	0,148508		2465,00		366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,314	0,148508		1091,00		162,02			
23	**1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**2,81**	**8065,56**	**1899,77**	**22664**	**5338**	**--**	**19445**	**45477**
		НР - 99%; СП - 8%				**6165,79**	**823,87**	**17326**	**2315**		**3369**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,44	15,29	1133,01		17326,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6558	1,84							
23.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,489	1,37409		34,00		47,00			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2316	0,650796		4326,00		2815,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2316	0,650796		1559,00		1014,59			
23.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1524	0,428244		669,00		286,00			
23.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0198	0,055638		69,00		4,00			

23.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2562	0,719922		1420,00		1022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2562	0,719922		1091,00		785,43			
23.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,47208		2465,00		1164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,47208		1091,00		515,04			
24	**4131-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	**т**		**8,01682**	**273,00**	**--**	**2189**	**--**		**--**	**2364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
25	**4131-0101-0602 РСНБ РК 2015**	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка**	**т**		**8,01682**	**273,00**	**--**	**2189**	**--**		**--**	**2364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
26	**4101-0204-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 5 км**	**т**		**8,01682**	**243,00**	**--**	**1948**	**--**		**--**	**2104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
		Система К1										
27	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,023**	**229837,16**	**78524,96**	**5286**	**1806**	**--**	**3933**	**9957**
		НР - 99%; СП - 8%				**151312,20**	**21435,12**	**3480**	**493**		**738**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	148,2	3,41	1020,95		3480,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,94	0,5277							
27.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,58	0,47334		3542,00		1677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	0,47334		913,00		432,16			
27.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,312	0,007176		3997,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,007176		1304,00		9,36			
27.5	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	12	0,276		65,00		18,00			
27.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,392	0,032016		1420,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,032016		1091,00		34,93			
27.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,01518		2465,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,01518		1091,00		16,56			

28	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		1,03	15379,76	5830,40	15841	6005	--	11928	29991
		НР - 99%; СП - 8%				9549,36	2148,53	9836	2213		2222	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,52	9,81	1003,02		9836,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,46	1,51							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1766	1,211898		4326,00		5243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1766	1,211898		1559,00		1889,35			
28.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0456	0,046968		669,00		31,00			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,288	0,29664		2465,00		731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,288	0,29664		1091,00		323,63			
29	4131-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	т		2,542012	273,00	--	694	--		--	749
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
30	4131-0101-0602 РСНБ РК 2015	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка**	т		2,542012	273,00	--	694	--		--	749
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
31	4101-0204-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 5 км**	т		2,542012	243,00	--	618	--		--	667
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					280654	100919	36823	194409	577825
								159137	31287	--	42803	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					280499				
	Всего заработная плата		Тенге						190270			
	Транспортные расходы		Тенге					20597				
		Накладные расходы	Тенге					184523				
		Сметная прибыль	Тенге					37202				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					502224				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									164
		Сметная заработная плата	Тенге						190270			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					154				
	Всего заработная плата		Тенге						154			
	Сдача и испытание		Тенге					4				
		Накладные расходы	Тенге					151				
		Сметная прибыль	Тенге					24				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					329				

		Сметная заработная плата	Тенге						154			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					502554				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									164
		Сметная заработная плата	Тенге						190424			
		РАЗДЕЛ 16. Земляные работы										
32	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта/**	**м3 грунта**		**83,5482375**	**22,86**	**22,86**	**1910**	**1910**	**--**	**516**	**2620**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,57**	**--**	**716**		**194**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,4595							
32.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,459515		4157,00		1910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,459515		1559,00		716,38			
33	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /Восстановление растительного грунта с перемещением до 10м/**	**м3 грунта**		**83,5482375**	**13,22**	**13,22**	**1104**	**1104**	**--**	**298**	**1515**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,96**	**--**	**414**		**112**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,2657							
33.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,265683		4157,00		1104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,265683		1559,00		414,20			
34	**1101-0104-0410 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**83,5482375**	**6,53**	**6,53**	**545**	**545**	**--**	**147**	**748**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,45**	**--**	**204**		**55**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,1312							
34.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00157	0,131171		4157,00		545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,131171		1559,00		204,50			
35	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**351,181092**	**236,07**	**224,91**	**82902**	**78985**	**--**	**15316**	**106076**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,15**	**49,42**	**3917**	**17355**		**7857**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	5,13	763,96		3917,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	11,13							
35.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	11,132441		7095,00		78985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	11,132441		1559,00		17355,48			

36	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта		270,139301	259,67	247,40	70148	66833	--	12960	89756
		НР - 72%; СП - 8%				12,27	54,36	3315	14685		6649	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0161	4,34	764,10		3315,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	9,42							
36.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03487	9,419757		7095,00		66833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03487	9,419757		1559,00		14685,40			
37	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1, Кэм=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		19,2160946	2887,32	--	55483	--	--	39948	103065
		НР - 72%; СП - 8%				2887,32	--	55483	--		7634	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,27	62,91	882,00		55483,00				
38	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		27,8494125	998,14	998,14	27798	27798	--	13133	44205
		НР - 72%; СП - 8%				--	654,94	--	18240		3274	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	23,89							
38.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	79,64932		349,00		27798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	23,894796		763,33		18239,69			
39	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./над верхом трубы/ Группа грунтов 2**	м3 грунта		89,1955	708,59	--	63203	--	--	45506	117406
		НР - 72%; СП - 8%				708,59	--	63203	--		8697	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	86,7	729,00		63203,00				
40	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 3**	м3 грунта		616,039225	18,00	18,00	11089	11089	--	2994	15209
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,75	--	4159		1127	

40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	2,67							
40.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	2,66745		4157,00		11089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	2,66745		1559,00		4158,55			
41	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**616,039225**	**157,31**	**74,75**	**96909**	**46049**	**--**	**51742**	**160543**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,56**	**34,09**	**50860**	**21003**		**11892**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	79,47	640,00		50860,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	19,25							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	19,251226		2336,00		44971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	19,251226		1091,00		21003,09			
41.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	77,004903		14,00		1078,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**411091**	**234313**	**--**	**182560**	**641143**
								176778	**76777**	**--**	**47491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**411091**				
	Всего заработная плата		Тенге						**253555**			
		Накладные расходы	Тенге					**182560**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47492**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**641142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**253555**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**641142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**253555**			
		РАЗДЕЛ 17. Подающий трубопровод ПД										
42	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0495**	**440292,86**	**97113,00**	**21794**	**4807**	**989**	**17500**	**42438**
		НР - 99%; СП - 8%				**323190,00**	**33912,16**	**15998**	**1679**		**3144**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	13,37	1197,01		15998,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,37							
42.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,750915		4825,00		3623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,750915		1304,00		979,19			

42.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,05445		5517,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,05445		1559,00		84,89			
42.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,81675		26,00		21,00			
42.6	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	12	0,594		65,00		39,00			
42.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0891		145,00		13,00			
42.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,552915		1420,00		785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,552915		1091,00		603,23			
42.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,010395		2465,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,010395		1091,00		11,34			
42.10	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	0,18	0,00891	40426,00				360,00		
42.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00198	212247,00				420,00		
42.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,77715	269,00				209,00		
43	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**49,698**	**1854,00**	**--**	**92140**	**--**	**92140**	**--**	**99511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7371**	
44	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы /гильза/. Установка**	**шт.**		**1**	**1215,11**	**799,87**	**1215**	**800**	**--**	**616**	**1978**
		НР - 99%; СП - 8%				**415,24**	**206,91**	**415**	**207**		**146**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1002,42		415,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
44.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		3542,00		793,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		913,00		204,51			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		3997,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1304,00		1,30			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1091,00		1,09			
45	**2301-0501-0814 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 355x8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**0,2**	**7261,00**	**--**	**1452**	**--**	**1452**	**--**	**1568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	

46	**1312-1101-0306 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**12779,54**	**5869,70**	**25559**	**11739**	**728**	**10402**	**38838**
		НР - 61%; СП - 8%				**6546,00**	**1979,90**	**13092**	**3960**		**2877**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1091,00		13092,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	2,6							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	2,4		4686,00		11246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	2,4		1559,00		3741,60			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2465,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1091,00		218,20			
46.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00142	404706,00				575,00		
46.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,34	450,00				153,00		
47	**5101-0102-1805 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**2**	**941011,00**	**--**	**1882022**	**--**		**--**	**1882022**
						--	**--**	**--**	**--**	**1882022**	**--**	
48	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**2581,96**	**172,55**	**2582**	**173**	**473**	**1992**	**4940**
		НР - 99%; СП - 8%				**1935,79**	**76,37**	**1936**	**76**		**366**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	1,93	1003,11		1936,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
48.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2465,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1091,00		76,37			
48.4	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	194827,00				429,00		
48.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	450,00				45,00		
50	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки, вентили или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**3**	**1050,34**	**24,65**	**3151**	**74**	**524**	**2560**	**6168**
		НР - 99%; СП - 8%				**850,96**	**10,91**	**2553**	**33**		**457**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	967,05		2553,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
50.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2465,00		74,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1091,00		32,73			
50.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0024	190287,00				457,00		
50.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	450,00				68,00		
51	**2304-0501-0228 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**3**	**1039,00**	**--**	**3117**	**--**	**3117**	**--**	**3366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
54	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройник 100х20/**	**т фасонных частей**		**0,00507**	**1219843,36**	**449829,10**	**6185**	**2281**	**1837**	**2662**	**9554**
		НР - 99%; СП - 8%				**407760,80**	**122500,73**	**2067**	**621**		**708**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,59	1303,78		2067,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4781							
54.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,466998		4825,00		2253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,466998		1304,00		608,97			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011103		2465,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011103		1091,00		12,11			
54.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000456	208994,00				95,00		
54.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00507	343444,00				1741,00		
55	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0168**	**876399,36**	**449829,10**	**14724**	**7557**	**317**	**8819**	**25426**
		НР - 99%; СП - 8%				**407760,80**	**122500,73**	**6850**	**2058**		**1883**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,25	1303,93		6850,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,58							
55.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,547448		4825,00		7466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,547448		1304,00		2017,87			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,036792		2465,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,036792		1091,00		40,14			
55.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001512	208994,00				316,00		

56	2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		1	5363,00	--	5363	--	5363	--	5792
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
57	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		1	2411,00	--	2411	--	2411	--	2604
		СП - 8%				--	--	--	--		193	
58	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		1	1511,00	--	1511	--	1511	--	1632
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
59	2302-0101-1060 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		2	2085,00	--	4170	--	4170	--	4504
		СП - 8%				--	--	--	--		334	
60	2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		2	882,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
61	2302-0103-3441 РСНБ РК 2015 прим.	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 150 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.		1	7201,00	--	7201	--	7201	--	7777
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
62	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1	1369,16	102,17	1369	102	93	1173	2745
		НР - 99%; СП - 8%				1173,60	10,91	1174	11		203	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1304,44		1174,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
62.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		152,00		78,00			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2465,00		25,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1091,00		10,91			
62.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00044	212247,00				93,00		
63	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		2	3934,00	--	7868	--	7868	--	8497
		СП - 8%				--	--	--	--		629	
64	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		4	898,67	54,72	3595	219	246	3098	7228
		НР - 99%; СП - 8%				782,40	--	3130	--		535	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	2,4	1304,17		3130,00				
64.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,44		152,00		219,00			
64.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	212247,00				246,00		
65	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		4	2267,00	--	9068	--	9068	--	9793
		СП - 8%				--	--	--	--		725	
66	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	фланец		2	687,57	41,04	1375	82	93	1188	2768
		НР - 99%; СП - 8%				599,84	--	1200	--		205	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	0,92	1304,35		1200,00				
66.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,54		152,00		82,00			
66.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	212247,00				93,00		
67	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80**	шт.		2	1588,00	--	3176	--	3176	--	3430
		СП - 8%				--	--	--	--		254	
68	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.		1	1215,11	799,87	1215	800	--	616	1978
		НР - 99%; СП - 8%				415,24	206,91	415	207		146	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1002,42		415,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
68.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		3542,00		793,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		913,00		204,51			

68.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		3997,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1304,00		1,30			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1091,00		1,09			
69	**2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**2815,00**	**--**	**2815**	**--**	**2815**	**--**	**3040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
70	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0555**	**1444666,76**	**32857,92**	**80179**	**1824**	**66329**	**11944**	**99493**
		НР - 99%; СП - 8%				**216685,00**	**696,22**	**12026**	**39**		**7370**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	11,38	1057,00		12026,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,0273							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00999		4245,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00999		1091,00		10,90			
70.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	1,73382		1003,00		1739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,0173382		1600,00		27,74			
70.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	3,83505		11,00		42,00			
70.6	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	184,26	266,00				49013,00		
70.7	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	4,551	3284,00				14945,00		
70.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,039405	17105,00				674,00		
70.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,017205	6994,00				120,00		
70.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,003053	387730,00				1184,00		
70.11	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	0,25	0,013875	27232,00				378,00		
70.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0666	225,00				15,00		
71	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,006**	**376504,89**	**61066,27**	**2259**	**366**	**76**	**1921**	**4514**
		НР - 99%; СП - 8%				**302841,00**	**20543,03**	**1817**	**123**		**334**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,52	1196,97		1817,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0994							

71.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,05784		4825,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,05784		1304,00		75,42			
71.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00528		5517,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00528		1559,00		8,23			
71.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,04956		26,00		1,00			
71.6	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	8	0,048		65,00		3,00			
71.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0072		145,00		1,00			
71.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,03516		1420,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,03516		1091,00		38,36			
71.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		2465,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1091,00		1,24			
71.10	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	0,18	0,00108	40426,00				44,00		
71.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00012	212247,00				25,00		
71.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,024	269,00				6,00		
72	**2301-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6,024**	**268,00**	**--**	**1614**	**--**	**1614**	**--**	**1744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
74	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,2**	**1854,00**	**--**	**2225**	**--**	**2225**	**--**	**2403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
		Колодцы диаметром 2000мм - 2 штуки										
81	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**5,8**	**55303,41**	**8204,50**	**320760**	**47586**	**189410**	**100665**	**455139**
		НР - 99%; СП - 8%				**14442,10**	**3089,22**	**83764**	**17917**		**33714**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	80,62	1039,00		83764,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	12,94							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,12		4326,00		35127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,12		1559,00		12659,08			

81.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,8642		669,00		578,00			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	4,8198		2465,00		11881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	4,8198		1091,00		5258,40			
81.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	1,5776	21274,00				33562,00		
81.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,5858	22571,00				13222,00		
81.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,058	17213,00				998,00		
81.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,522	15221,00				7945,00		
81.10	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	0,004	0,0232	40426,00				938,00		
81.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	122,38	161,00				19703,00		
81.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000638	31968,00				20,00		
81.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,464	310,00				144,00		
81.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0116	171586,00				1990,00		
81.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,0232	1371550,00				31820,00		
81.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001798	32,00				0,06		
81.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,696	1212,00				844,00		
81.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,3712	210729,00				78223,00		
82	**СЦ вып.3 разд.21-04 п.7**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**		**5,8**	**270,00**	**--**	**1566**	**--**	**1566**	**--**	**1691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
83	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**28042,00**	**--**	**56084**	**--**	**56084**	**--**	**60571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4487**	
84	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**19375,00**	**--**	**38750**	**--**	**38750**	**--**	**41850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3100**	
85	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9,КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**4**	**24667,00**	**--**	**98668**	**--**	**98668**	**--**	**106561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7893**	

86	2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		2	28276,00	--	56552	--	56552	--	61076
		СП - 8%				--	--	--	--		4524	
87	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные дляколодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	3255,00	--	6510	--	6510	--	7031
		СП - 8%				--	--	--	--		521	
88	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.		2	6105,00	--	12210	--	12210	--	13187
		СП - 8%				--	--	--	--		977	
89	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		2	8664,00	--	17328	--	17328	--	18714
		СП - 8%				--	--	--	--		1386	
90	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2, 3ПП15-1	шт.		2	17082,00	--	34164	--	34164	--	36897
		СП - 8%				--	--	--	--		2733	
91	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83, стремянка С-5	т		0,05348	521282,00	--	27878	--	27878	--	30108
		СП - 8%				--	--	--	--		2230	
		Колодцы диаметром 1500мм - 1 штука										
93	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца		1,805	46566,03	6598,84	84052	11911	51937	24459	117191
		НР - 99%; СП - 8%				11193,48	2493,90	20204	4501		8681	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	20,14	1002,99		20204,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,24							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,073945		4326,00		8972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,073945		1559,00		3233,28			
93.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,110105		669,00		74,00			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,16242		2465,00		2865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,16242		1091,00		1268,20			
93.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,182305	17950,00				3272,00		

93.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,9386	23050,00				21635,00		
93.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0858	0,154869	17213,00				2666,00		
93.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,019	0,034295	15221,00				522,00		
93.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001263	19019,00				24,00		
93.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01444	133401,00				1926,00		
93.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,002707	52858,00				143,00		
93.13	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01083	1371550,00				14854,00		
93.14	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	7,22	599,00				4325,00		
93.15	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003429	749251,00				2570,00		
94	**СЦ вып.3 разд.21-04 п.7**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**		**1,805**	**270,00**	**--**	**487**	**--**	**487**	**--**	**526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
95	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**17553,00**	**--**	**17553**	**--**	**17553**	**--**	**18957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1404**	
96	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**13656,00**	**--**	**13656**	**--**	**13656**	**--**	**14748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1092**	
97	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**16442,00**	**--**	**32884**	**--**	**32884**	**--**	**35515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2631**	
98	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015 прим.**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1,3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**17082,00**	**--**	**17082**	**--**	**17082**	**--**	**18449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1367**	
99	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**3255,00**	**--**	**3255**	**--**	**3255**	**--**	**3515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
100	**2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3**	**шт.**		**1**	**6105,00**	**--**	**6105**	**--**	**6105**	**--**	**6593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	

101	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%				--	--	--	--		693	
103	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83, стремянка С-5**	**т**		0,02674	521282,00	--	13939	--	13939	--	15054
		СП - 8%				--	--	--	--		1115	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					3061267	90321	922282	189615	3360386
								166641	31432	1882022	109504	
	Стоимость оборудования		Тенге					1882022				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1882022				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					25559				
	Материалы		Тенге					728				
	Всего заработная плата		Тенге						17052			
		Накладные расходы	Тенге					10402				
		Сметная прибыль	Тенге					2877				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					38838				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						17052			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					965973				
	Материалы		Тенге					312324				
	Всего заработная плата		Тенге						181022			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2053				
	Местные материалы		Тенге					419465				
		Накладные расходы	Тенге					179211				
		Сметная прибыль	Тенге					91615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1236799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									164
		Сметная заработная плата	Тенге						181022			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					41817				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					41817				
		Сметная прибыль	Тенге					3345				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					45163				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					145896				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145896				
		Сметная прибыль	Тенге					11672				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					157567				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					3360388				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									178
		Сметная заработная плата	Тенге						198073			
		РАЗДЕЛ 18. Отводящий (всасывающий) трубопровод (ОТ)										
108	1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		0,006	546424,90	114075,87	3279	684	239	2571	6318
		НР - 99%; СП - 8%				392616,00	40218,69	2356	241		468	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	1,97	1197,15		2356,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,1971							
108.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,10596		4825,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,10596		1304,00		138,17			
108.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00792		5517,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00792		1559,00		12,35			
108.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,12378		26,00		3,00			
108.6	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	12	0,072		65,00		5,00			
108.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,012		145,00		2,00			
108.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,0816		1420,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0816		1091,00		89,03			
108.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00162		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00162		1091,00		1,77			
108.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,12	608,00				73,00		
108.11	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	0,18	0,00108	40426,00				44,00		
108.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0003	212247,00				64,00		
108.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,216	269,00				58,00		
109	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре		38	1196,56	7,55	45469	287	7994	36894	88952
		НР - 99%; СП - 8%				978,63	2,07	37188	79		6589	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	34,09	1091,01		37188,00				

109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0722							
109.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	9,9104		11,00		109,00			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0722		2465,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0722		1091,00		78,77			
109.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,024358	242,00				6,00		
109.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,001824	336807,00				614,00		
109.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	11,78	626,00				7374,00		
111	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**44,176**	**3374,00**	**--**	**149050**	**--**	**149050**	**--**	**160974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11924**	
112	**1122-0501-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм. Укладка /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**		**0,038**	**688284,87**	**266611,87**	**26155**	**10131**	**--**	**18657**	**48396**
		НР - 99%; СП - 8%				**421673,00**	**74247,40**	**16024**	**2821**		**3585**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	413	15,69	1021,03		16024,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,02	3							
112.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	68	2,584		3542,00		9153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68	2,584		913,00		2359,19			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	0,02508		3997,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,02508		1304,00		32,70			
112.5	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	43	1,634		65,00		106,00			
112.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,18962		1420,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,18962		1091,00		206,88			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,37	0,20406		2465,00		503,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,37	0,20406		1091,00		222,63			
113	**2301-0501-0814 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 355x8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**38,38**	**7261,00**	**--**	**278677**	**--**	**278677**	**--**	**300971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22294**	

114	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей		0,0094	876399,36	449829,10	8238	4228	177	4935	14227
		НР - 99%; СП - 8%				407760,80	122500,73	3833	1152		1054	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,94	1304,02		3833,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,8864							
114.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,865834		4825,00		4178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,865834		1304,00		1129,05			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,020586		2465,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,020586		1091,00		22,46			
114.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000846	208994,00				177,00		
115	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		2	3244,00	--	6488	--	6488	--	7007
		СП - 8%				--	--	--	--		519	
116	2302-0101-1063 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.		2	1908,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
117	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.		2	1215,11	799,87	2430	1600	--	1232	3955
		НР - 99%; СП - 8%				415,24	206,91	830	414		293	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1002,42		830,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
117.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3542,00		1587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		913,00		409,02			
117.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		3997,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1304,00		2,61			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1091,00		2,18			

118	2301-0501-0814 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 355х8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		1	7261,00	--	7261	--	7261	--	7842
		СП - 8%				--	--	--	--		581	
119	1122-0601-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода		0,044	1741167,88	35138,48	76611	1546	64461	10531	94114
		НР - 99%; СП - 8%				240996,00	772,18	10604	34		6971	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	228	10,03	1057,02		10604,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5526	0,0243							
119.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,00968		4245,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00968		1091,00		10,56			
119.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,26	1,46344		1003,00		1468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3326	0,0146344		1600,00		23,42			
119.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,8	3,3792		11,00		37,00			
119.6	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4060	178,64	266,00				47518,00		
119.7	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	102	4,488	3284,00				14739,00		
119.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,87	0,03828	17105,00				655,00		
119.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01364	6994,00				95,00		
119.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,002948	387730,00				1143,00		
119.11	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	0,25	0,011	27232,00				300,00		
119.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0528	225,00				12,00		
120	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода		38	585,08	89,02	22233	3383	9766	8064	32720
		НР - 76%; СП - 8%				239,06	40,15	9084	1526		2424	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	8,02	1132,95		9084,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	1,4							
120.3	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,0118	0,4484		2322,00		1041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,4484		1091,00		489,20			

120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,95		2465,00		2342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,95		1091,00		1036,45			
120.5	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,5434	3890,00				2114,00		
120.6	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	5,7	1310,00				7467,00		
120.7	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,076	2431,00				185,00		
121	2111-0403-0622 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 16381-77**	м		41,8	8681,00	--	362866	--	362866	--	391895
		СП - 8%				--	--	--	--		29029	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					992573	21860	890795	82884	1161492
								79919	6266	--	86036	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					547281				
	Материалы		Тенге					82637				
	Всего заработная плата		Тенге						86185			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					362866				
		Накладные расходы	Тенге					82883				
		Сметная прибыль	Тенге					50413				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					680577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80
		Сметная заработная плата	Тенге						86185			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					445292				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					445292				
		Сметная прибыль	Тенге					35623				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					480915				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					1161493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									80
		Сметная заработная плата	Тенге						86185			
РАЗДЕЛ 19. Хоз.питьевой водопровод (В1)												
125	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		0,0555	440292,86	97113,00	24436	5390	1109	19621	47582

		НР - 99%; СП - 8%				**323190,00**	**33912,16**	**17937**	**1882**		**3525**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	14,98	1197,00		17937,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,53							
125.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,841935		4825,00		4062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,841935		1304,00		1097,88			
125.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,06105		5517,00		337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,06105		1559,00		95,18			
125.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,91575		26,00		24,00			
125.6	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	12	0,666		65,00		43,00			
125.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0999		145,00		14,00			
125.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,619935		1420,00		880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,619935		1091,00		676,35			
125.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011655		2465,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011655		1091,00		12,72			
125.10	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	0,18	0,00999	40426,00				404,00		
125.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00222	212247,00				471,00		
125.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,87135	269,00				234,00		
126	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**4,5**	**1081,93**	**7,06**	**4869**	**32**	**693**	**4110**	**9697**
		НР - 99%; СП - 8%				**920,80**	**1,85**	**4144**	**8**		**718**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	3,8	1091,10		4144,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0077							
126.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	1,1736		11,00		13,00			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,00765		2465,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,00765		1091,00		8,35			
126.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,002421	242,00				0,59		
126.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000167	336807,00				56,00		
126.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	1,017	626,00				637,00		

128	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		60,24	1854,00	--	111685	--	111685	--	120620
		СП - 8%				--	--	--	--		8935	
129	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /ФУТЛЯР/**	км трубопровода		0,0045	527167,68	213959,64	2372	963	3	1657	4352
		НР - 99%; СП - 8%				312426,00	59600,46	1406	268		322	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	1,38	1021,06		1406,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	0,2853							
129.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	0,24525		3542,00		869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	0,24525		913,00		223,91			
129.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,00279		3997,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,00279		1304,00		3,64			
129.5	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	35	0,1575		65,00		10,00			
129.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,01827		1420,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,01827		1091,00		19,93			
129.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,01899		2465,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,01899		1091,00		20,72			
129.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,015435	228,00				4,00		
130	2301-0501-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 315х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		4,545	5712,00	--	25961	--	25961	--	28038
		СП - 8%				--	--	--	--		2077	
131	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы /гильза/. Установка**	шт.		2	1215,11	799,87	2430	1600	--	1232	3955
		НР - 99%; СП - 8%				415,24	206,91	830	414		293	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1002,42		830,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
131.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3542,00		1587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		913,00		409,02			
131.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		3997,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1304,00		2,61			

131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1091,00		2,18			
132	**2301-0501-0814 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 355х8,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**0,4**	**7261,00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
133	**1312-1101-0306 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**12779,54**	**5869,70**	**12780**	**5870**	**364**	**5201**	**19419**
		НР - 61%; СП - 8%				**6546,00**	**1979,90**	**6546**	**1980**		**1438**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1091,00		6546,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	1,3							
133.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	1,2		4686,00		5623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	1,2		1559,00		1870,80			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2465,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1091,00		109,10			
133.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00071	404706,00				287,00		
133.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	450,00				77,00		
134	**5101-0102-1805 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**1**	**941011,00**	**--**	**941011**	**--**		**--**	**941011**
						--	**--**	**--**	**--**	**941011**	**--**	
135	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**3**	**2581,96**	**172,55**	**7746**	**518**	**1421**	**5976**	**14820**
		НР - 99%; СП - 8%				**1935,79**	**76,37**	**5807**	**229**		**1098**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	5,79	1002,94		5807,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,21							
135.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,21		2465,00		518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1091,00		229,11			
135.4	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0066	194827,00				1286,00		
135.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	450,00				135,00		

137	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан		3	1758,18	73,95	5275	222	992	4118	10144
		НР - 99%; СП - 8%				1353,80	32,73	4061	98		751	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	4,2	966,90		4061,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
137.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2465,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1091,00		98,19			
137.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0045	190287,00				856,00		
137.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	450,00				135,00		
139	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки, вентили или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан		3	1050,34	24,65	3151	74	524	2560	6168
		НР - 99%; СП - 8%				850,96	10,91	2553	33		457	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	967,05		2553,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
139.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2465,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1091,00		32,73			
139.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0024	190287,00				457,00		
139.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	450,00				68,00		
140	2304-0501-0228 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		3	1039,00	--	3117	--	3117	--	3366
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей		0,0188	876399,36	449829,10	16476	8457	353	9869	28453
		НР - 99%; СП - 8%				407760,80	122500,73	7666	2303		2108	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,88	1304,02		7666,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,77							
141.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,731668		4825,00		8355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,731668		1304,00		2258,10			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,041172		2465,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,041172		1091,00		44,92			

141.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001692	208994,00				354,00		
142	2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.		2	5281,00	--	10562	--	10562	--	11407
		СП - 8%				--	--	--	--		845	
143	2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.		1	5363,00	--	5363	--	5363	--	5792
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
144	2302-0101-1060 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.		2	2085,00	--	4170	--	4170	--	4504
		СП - 8%				--	--	--	--		334	
145	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройник 100х20/**	т фасонных частей		0,00507	1219843,36	449829,10	6185	2281	1837	2662	9554
		НР - 99%; СП - 8%				407760,80	122500,73	2067	621		708	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,59	1303,78		2067,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4781							
145.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,466998		4825,00		2253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,466998		1304,00		608,97			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011103		2465,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011103		1091,00		12,11			
145.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000456	208994,00				95,00		
145.6	2302-1199-	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00507	343444,00				1741,00		
146	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.		2	1215,11	799,87	2430	1600	--	1232	3955
		НР - 99%; СП - 8%				415,24	206,91	830	414		293	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1002,42		830,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
146.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3542,00		1587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		913,00		409,02			

146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		3997,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1304,00		2,61			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1091,00		2,18			
147	**2301-0501-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 315х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1**	**5712,00**	**--**	**5712**	**--**	**5712**	**--**	**6169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
148	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**		**6**	**1369,16**	**102,17**	**8215**	**613**	**560**	**7036**	**16471**
		НР - 99%; СП - 8%				**1173,60**	**10,91**	**7042**	**65**		**1220**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	5,4	1304,07		7042,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
148.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	3,06		152,00		465,00			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2465,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1091,00		65,46			
148.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00264	212247,00				560,00		
149	**2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**8**	**3934,00**	**--**	**31472**	**--**	**31472**	**--**	**33990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2518**	
150	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**8**	**898,67**	**54,72**	**7189**	**438**	**492**	**6197**	**14457**
		НР - 99%; СП - 8%				**782,40**	**--**	**6259**	**--**		**1071**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	4,8	1303,96		6259,00				
150.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,88		152,00		438,00			
150.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00232	212247,00				492,00		
151	**2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**8**	**2267,00**	**--**	**18136**	**--**	**18136**	**--**	**19587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
152	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**2**	**1215,11**	**799,87**	**2430**	**1600**	**--**	**1232**	**3955**
		НР - 99%; СП - 8%				**415,24**	**206,91**	**830**	**414**		**293**	

152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1002,42		830,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
152.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3542,00		1587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		913,00		409,02			
152.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		3997,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1304,00		2,61			
152.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1091,00		2,18			
153	**2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**2815,00**	**--**	**5630**	**--**	**5630**	**--**	**6080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
154	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,06**	**1444666,76**	**32857,92**	**86680**	**1971**	**71708**	**12912**	**107560**
		НР - 99%; СП - 8%				**216685,00**	**696,22**	**13001**	**42**		**7967**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	12,3	1056,99		13001,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,0295							
154.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,0108		4245,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0108		1091,00		11,78			
154.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	1,8744		1003,00		1880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,018744		1600,00		29,99			
154.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	4,146		11,00		46,00			
154.6	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	199,2	266,00				52987,00		
154.7	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	4,92	3284,00				16157,00		
154.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,0426	17105,00				729,00		
154.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0186	6994,00				130,00		
154.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,0033	387730,00				1280,00		
154.11	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	0,25	0,015	27232,00				408,00		
154.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,072	225,00				16,00		

158	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		1,2	1854,00	--	2225	--	2225	--	2403
		СП - 8%				--	--	--	--		178	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					1360612	31626	306993	85615	1486646
								80981	8771	941011	40417	
	Стоимость оборудования		Тенге					941011				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					941011				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					12780				
	Материалы		Тенге					364				
	Всего заработная плата		Тенге						8526			
		Накладные расходы	Тенге					5201				
		Сметная прибыль	Тенге					1438				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					19419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						8526			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					179885				
	Материалы		Тенге					79693				
	Всего заработная плата		Тенге						81226			
		Накладные расходы	Тенге					80414				
		Сметная прибыль	Тенге					20824				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					281122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						81226			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					226937				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					226937				
		Сметная прибыль	Тенге					18155				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					245092				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					1486644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						89752			
		РАЗДЕЛ 20. Хоз.бытовая канализация										
177	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода		0,035	503963,25	3141,49	17639	110	4856	12590	32647
		НР - 99%; СП - 8%				362083,00	1251,70	12673	44		2418	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	12,63	1003,01		12673,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0343							

177.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,01365		4326,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,01365		1559,00		21,28			
177.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,02065		2465,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,02065		1091,00		22,53			
177.5	2102-0401-[illegible]	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки [illegible] ГОСТ [illegible]	м3	0,93	0,03255	17213,00				560,00		
177.6	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	0,07	0,00245	40426,00				99,00		
177.7	2113-0804-0401	Каболка	т	0,087	0,003045	1371550,00				4176,00		
177.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	18	0,63	32,00				20,00		
178	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м		35,28	1435,00	--	50627	--	50627	--	54677
		СП - 8%				--	--	--	--		4050	
179	2302-1103-0103 РСНБ РК 2015	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73**	шт.		8	402,00	--	3216	--	3216	--	3473
		СП - 8%				--	--	--	--		257	
181	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015 ССЦ вып.3 таб.5 п.4 разд.21-04 п.7	**Бетон тяжелый класса В12,5 /сульфатостойкий W4/ ГОСТ 7473-2010**	м3		0,065	23292,42	--	1514	--	1514	--	1635
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
		Колодцы диаметром 1000мм - 1 штука										
182	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца		1,2	46566,03	6598,84	55879	7919	34528	16261	77911
		НР - 99%; СП - 8%				11193,48	2493,90	13432	2993		5771	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	13,39	1002,99		13432,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	2,15							
182.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	1,3788		4326,00		5965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	1,3788		1559,00		2149,55			
182.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,0732		669,00		49,00			
182.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,7728		2465,00		1905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,7728		1091,00		843,12			

182.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,1212	17950,00				2176,00		
182.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,624	23050,00				14383,00		
182.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0858	0,10296	17213,00				1772,00		
182.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,019	0,0228	15221,00				347,00		
182.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,00084	19019,00				16,00		
182.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,0096	133401,00				1281,00		
182.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,0018	52858,00				95,00		
182.13	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,0072	1371550,00				9875,00		
182.14	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	4,8	599,00				2875,00		
182.15	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,00228	749251,00				1708,00		
183	**СЦ вып.3 разд.21-04 п.7**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**		**1,2**	**270,00**	**--**	**324**	**--**	**324**	**--**	**350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
184	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**17553,00**	**--**	**17553**	**--**	**17553**	**--**	**18957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1404**	
185	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**13656,00**	**--**	**27312**	**--**	**27312**	**--**	**29497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	
186	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**17082,00**	**--**	**17082**	**--**	**17082**	**--**	**18449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1367**	
187	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**3255,00**	**--**	**3255**	**--**	**3255**	**--**	**3515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
188	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кладка из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**		**0,071**	**29330,89**	**2060,64**	**2082**	**146**	**1570**	**367**	**2645**
		НР - 93%; СП - 8%				**5158,65**	**392,76**	**366**	**28**		**196**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,4224	866,37		366,00				

188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0256							
188.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,02556		5724,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,02556		1091,00		27,89			
188.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,01704	14481,00				247,00		
188.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,0284	45332,00				1287,00		
188.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000163	218211,00				36,00		
188.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,003266	32,00				0,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**196483**	**8175**	**161837**	**29218**	**243756**
								26471	**3064**	**--**	**18055**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**142640**				
	Материалы		Тенге					**40954**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29536**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**324**				
	Местные материалы		Тенге					**66716**				
		Накладные расходы	Тенге					**29217**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13749**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**185606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29536**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**53843**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**53843**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4307**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58150**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**243756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29536**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**6302679**	**487213**	**2281907**	**754564**	**7395976**
								689927	**157599**	**2823033**	**338731**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2823033**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2823033**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**38339**				
	Материалы		Тенге					**1092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25578**			
		Накладные расходы	Тенге					**15602**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4315**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**58256**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						25578			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2527369				
	Материалы		Тенге					515608				
	Всего заработная плата		Тенге						821794			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					365243				
	Местные материалы		Тенге					486181				
	Транспортные расходы		Тенге					20597				
		Накладные расходы	Тенге					738808				
		Сметная прибыль	Тенге					261294				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3527471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						821794			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					41817				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					41817				
		Сметная прибыль	Тенге					3345				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					45163				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					872122				
	Всего заработная плата		Тенге						154			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					871968				
	Сдача и испытание		Тенге					4				
		Накладные расходы	Тенге					151				
		Сметная прибыль	Тенге					69782				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					942054				
		Сметная заработная плата	Тенге						154			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					7395977				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									835
		Сметная заработная плата	Тенге						847526			
ОТДЕЛ 6.Водопроводные сооружения ст.Токуши. Благоустройство и озеленение территории. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1												
РАЗДЕЛ 21. Вертикальная планировка												
1	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Планировка территории с перемещением грунта до 20 метров)**	м3 грунта		57	32,22	32,22	1836	1836	--	496	2519
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,08	--	689		187	
2	1101-0104-0115 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		57	23,28	23,28	1327	1327	--	358	1820

		НР - 72%; СП - 8%				--	8,73	--	498		135	
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Срезка растительного грунта с перемещение до 20м в зеленую зону)	м3 грунта		144	22,86	22,86	3292	3292	--	889	4516
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	1235		335	
4	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		144	19,79	19,79	2849	2849	--	769	3908
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,42	--	1069		290	
5	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство корыта под покрытие)	м3 грунта		146	32,22	32,22	4704	4704	--	1270	6452
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,08	--	1764		478	
6	1101-0101-0403 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет /Устройство лотка/	м3 грунта		33	204,30	196,90	6742	6498	--	1480	8880
		НР - 72%; СП - 8%				7,40	54,90	244	1812		658	
7	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Планировка территории с перемещением грунта до 20 метров)	м3 грунта		116,3	32,22	32,22	3747	3747	--	1012	5139
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,08	--	1405		381	
8	1101-0104-0115 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		116,3	23,28	23,28	2707	2707	--	731	3713
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,73	--	1015		275	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					27205	26961	--	7005	36947
								244	9486	--	2739	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					27205				
	Всего заработная плата		Тенге						9730			
		Накладные расходы	Тенге					7006				
		Сметная прибыль	Тенге					2737				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					36947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						9730			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					36947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						9730			

РАЗДЕЛ 22. Ограждение

37	**86-010602-0601**	**Ограждение из оцинкованного профнастила 2х2,5, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х2,5 м**	**секция**		**90**	**51935,00**	**281,00**	**4674150**	**25290**	**3797640**	**780425**	**5890941**
						9458,00	**71,00**	**851220**	**6390**		**436366**	
37.1	8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из оцинкованного профнастила 2х2,5, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х2,5 м	секция		90	51935,00	281,00	4674150	25290	3797640	780425	5890941
		НР - 91%; СП - 8%				9458,00	71,00	851220	6390		436366	
38	**86-010605-0301**	**Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**шт.**		**1**	**213021,00**	**1627,00**	**213021**	**1627**	**171659**	**36678**	**269675**
						39735,00	**571,00**	**39735**	**571**		**19976**	
38.1	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-	Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м	шт.		1	213021,00	1627,00	213021	1627	171659	36678	269675
		НР - 91%; СП - 8%				39735,00	571,00	39735	571		19976	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**4887171**	**26917**	**3969299**	**817103**	**6160616**
								890955	**6961**	**--**	**456342**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4887171**				
	Материалы		Тенге					**3969299**				
	Всего заработная плата		Тенге						**897916**			
		Накладные расходы	Тенге					**817104**				
		Сметная прибыль	Тенге					**456342**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6160617**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**897916**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					**6160617**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**897916**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	**Тенге**					**4914376**	**53878**	**3969299**	**824108**	**6197563**
								891199	**16447**	**--**	**459081**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4914376**				
	Материалы		Тенге					**3969299**				
	Всего заработная плата		Тенге						**907646**			
		Накладные расходы	Тенге					**824109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**459079**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6197563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**907646**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					**6197563**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						907646			
ОТДЕЛ 7.Водопроводные сооружения н.Токуши. Благоустройство и озеленение территории. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1												
РАЗДЕЛ 23. Разборка покрытия												
1	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания гравийные. Разборка**	**м3 конструкции**		47,25	320,10	230,71	15125	10901	--	6872	23756
		НР - 108%; СП - 8%				89,39	45,27	4224	2139		1760	
2	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания уементно-бетонные /отмостка/. Разборка**	**м3 конструкции**		29,4	1037,07	658,89	30490	19372	--	17319	51634
		НР - 108%; СП - 8%				378,18	167,28	11118	4918		3825	
3	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		146,16	70,00	--	10231	--		--	11050
		СП - 8%				--	--	--	--		818	
4	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**		146,16	121,00	--	17685	--		--	19100
		СП - 8%				--	--	--	--		1415	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					73531	30273	--	24191	105540
								15342	7057	--	7818	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					73531				
	Всего заработная плата		Тенге						22399			
	Транспортные расходы		Тенге					27917				
		Накладные расходы	Тенге					24191				
		Сметная прибыль	Тенге					7818				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105540				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						22399			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					105540				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						22399			
РАЗДЕЛ 24. Вертикальная планировка												
5	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Срезка растительного грунта с перемещение до 50м в зеленую зону)**	**м3 грунта**		118	22,86	22,86	2698	2698	--	728	3700
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,57	--	1012		274	

6	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 к=4	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Срезка растительного грунта с перемещение до 50м в зеленую зону)	м3 грунта		118	91,45	91,45	10792	10792	--	2914	14802
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,30	--	4047		1096	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					13489	13489	--	3642	18502
								--	5059	--	1370	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13489				
	Всего заработная плата		Тенге						5059			
		Накладные расходы	Тенге					3642				
		Сметная прибыль	Тенге					1371				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						5059			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					18502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						5059			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					87021	43762	--	27833	124042
								15342	12116	--	9188	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					87021				
	Всего заработная плата		Тенге						27458			
	Транспортные расходы		Тенге					27917				
		Накладные расходы	Тенге					27833				
		Сметная прибыль	Тенге					9188				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					124043				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						27458			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					124043				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						27458			
ОТДЕЛ 8.ПРОТОКОЛ ЗАМЕНЫ №2												
РАЗДЕЛ 25.Водонапорная башня со стальным баком емк.160м3 высота опоры 24м.общестроительные работы												
					Утепление башни							
3	2111-0101-0117 РСНБ РК 2015 прим.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-80 ГОСТ 9573-2012 /марки ПМ П-75/	м3		0,488	15634,00	--	7629	--	7629	--	8240
		СП - 8%				--	--	--	--		610	

4	2110-0103-0208 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**		279,868	1929,00	--	539865	--	539865	--	583055
		СП - 8%				--	--	--	--		43189	
					Водонапорная башня 160 м3.Технологические трубопроводы							
12	2304-0102-1703 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		2	33807,00	--	67614	--	67614	--	73023
		СП - 8%				--	--	--	--		5409	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**Тенге**					615109	--	615108	--	664318
								--	--	--	49208	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					547495				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					547495				
		Сметная прибыль	Тенге					43800				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					591294				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					67614				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					67614				
		Сметная прибыль	Тенге					5409				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					73023				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					664317				
					Трубопроводы и арматура							
13	2304-0102-1703 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		35	33807,00	--	1183245	--	1183245	--	1277905
		СП - 8%				--	--	--	--		94660	
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм./Собственного изготовления/. Установка**	**т фасонных частей**		1,234698	876399,36	449829,10	1082089	555403	23225	648166	1868675
		НР - 99%; СП - 8%				407760,80	122500,73	503461	151251		138420	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	386,09	1304,00		503461,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	116,43							
14.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	113,728033		4825,00		548738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	113,728033		1304,00		148301,36			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	2,703989		2465,00		6665,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	2,703989		1091,00		2950,05			

РАЗДЕЛ 26.Водопроводные сети старые Токушы.

14.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,111123	208994,00				23224,00		
15	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7прим.**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (изготовление тройников, крестов, подставок под гидранты)**	**т конструкций**		**1,234698**	**293519,83**	**78341,16**	**362408**	**96728**	**12495**	**178615**	**584305**
		НР - 69%; СП - 8%				**205058,00**	**4598,00**	**253185**	**5677**		**43282**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	239,53	1057,00		253185,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	4,94							
15.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66,3	81,860477		1006,00		82352,00			
15.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,24694		11,00		3,00			
15.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,617349		4686,00		2893,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,617349		1559,00		962,45			
15.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	1,728577		210,00		363,00			
15.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,370409		26,00		10,00			
15.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,691536		88,00		149,00			
15.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	2,592866		435,00		1128,00			
15.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,617349		3315,00		2047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,617349		1091,00		673,53			
15.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	2,222456		26,00		58,00			
15.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	3,704094		2086,00		7727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	3,704094		1091,00		4041,17			
15.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	1,358168	200,00				272,00		
15.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3	0,370409	143,00				53,00		
15.15	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	0,058772	207096,00				12171,00		
15.16	2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,064	1,313719	--				--		
16	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0,099958**	**236024,00**	**--**	**23592**	**--**	**23592**	**--**	**25480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1887**	
17	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**52,359604**	**2448,00**	**--**	**128176**	**--**	**128176**	**--**	**138430**

		СП - 8%				--	--	--	--		10254	
18	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		22,6402	6755,00	--	152935	--	152935	--	165169
		СП - 8%				--	--	--	--		12235	
19	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		99	898,67	54,72	88968	5417	6093	76683	178904
		НР - 99%; СП - 8%				782,40	--	77458	--		13252	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	59,4	1304,01		77458,00				
19.2	3106-0103-	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	35,64		152,00		5417,00			
19.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,02871	212247,00				6094,00		
20	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		99	2267,00	--	224433	--	224433	--	242388
		СП - 8%				--	--	--	--		17955	
21	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец		41	2155,35	167,53	88369	6869	5046	76132	177661
		НР - 99%; СП - 8%				1864,72	10,91	76454	447		13160	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	58,63	1304,01		76454,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,41							
21.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	38,54		152,00		5858,00			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,41		2465,00		1011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,41		1091,00		447,31			
21.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,02378	212247,00				5047,00		
22	2302-0103-0214 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 225 ГОСТ 12816-80**	шт.		41	6468,00	--	265188	--	265188	--	286403
		СП - 8%				--	--	--	--		21215	
23	1122-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода		0,052151	978756,91	19481,67	51043	1016	43081	6898	62577
		НР - 99%; СП - 8%				133182,00	426,76	6946	22		4635	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126	6,57	1057,06		6946,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3049	0,0159							

23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12	0,006258		4245,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006258		1091,00		6,83			
23.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,49	0,964272		1003,00		967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1849	0,0096427		1600,00		15,43			
23.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	2,023459		11,00		22,00			
23.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	530	27,64003	283,00				7822,00		
23.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1800	93,8718	266,00				24970,00		
23.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	49	2,555399	3284,00				8392,00		
23.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,016167	6994,00				113,00		
23.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,07	0,003651	387730,00				1415,00		
23.11	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	0,25	0,013038	27232,00				355,00		
23.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,062581	225,00				14,00		
24	**1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,02255**	**1611429,66**	**110498,30**	**36338**	**2492**	**30271**	**3947**	**43507**
		НР - 99%; СП - 8%				**158550,00**	**18243,29**	**3575**	**411**		**3223**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	3,38	1056,91		3575,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,75	0,265							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,004285		4245,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004285		1091,00		4,67			
24.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,25256		6550,00		1654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,25256		1559,00		393,74			
24.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,810673		1003,00		813,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3595	0,0081067		1600,00		12,97			
24.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,561495		11,00		6,00			
24.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	19,6185	283,00				5552,00		
24.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2920	65,846	266,00				17515,00		
24.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	81	1,82655	3284,00				5998,00		
24.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00699	6994,00				49,00		

24.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,002571	387730,00				997,00		
24.12	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	0,25	0,005638	27232,00				154,00		
24.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,02706	225,00				6,00		
25	**1122-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,009**	**978756,91**	**19481,67**	**8809**	**175**	**7435**	**1190**	**10799**
		НР - 99%; СП - 8%				**133182,00**	**426,76**	**1199**	**4**		**800**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126	1,13	1057,32		1199,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3049	0,0027							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12	0,00108		4245,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00108		1091,00		1,18			
25.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,49	0,16641		1003,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1849	0,0016641		1600,00		2,66			
25.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,3492		11,00		4,00			
25.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	530	4,77	283,00				1350,00		
25.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1800	16,2	266,00				4309,00		
25.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	49	0,441	3284,00				1448,00		
25.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00279	6994,00				20,00		
25.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,07	0,00063	387730,00				244,00		
25.11	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	0,25	0,00225	27232,00				61,00		
25.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0108	225,00				2,00		
26	**1122-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0045**	**498368,45**	**17521,87**	**2243**	**79**	**1603**	**557**	**3024**
		НР - 99%; СП - 8%				**124700,00**	**334,10**	**561**	**2**		**224**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	116	0,522	1074,71		561,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	0,001							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,00027		4245,00		1,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,00027		1091,00		0,29			
26.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	0,075555		1003,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1679	0,0007556		1600,00		1,21			
26.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,1746		11,00		2,00			
26.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,99	283,00				280,00		
26.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770	3,465	266,00				922,00		
26.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,0945	3284,00				310,00		
26.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001395	6994,00				10,00		
26.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000126	387730,00				49,00		
26.11	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	0,25	0,001125	27232,00				31,00		
26.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0054	225,00				1,00		
		Колодцы прямоугольные 2,5х2,0 -1шт										
29	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**2,9**	**48225,47**	**8204,50**	**139854**	**23793**	**74179**	**50332**	**205401**
		НР - 99%; СП - 8%				**14442,10**	**3089,22**	**41882**	**8959**		**15215**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	40,31	1039,00		41882,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	6,47							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,06		4326,00		17564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,06		1559,00		6329,54			
29.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,4321		669,00		289,00			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,4099		2465,00		5940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	2,4099		1091,00		2629,20			
29.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,029	17213,00				499,00		
29.7	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	0,004	0,0116	40426,00				469,00		
29.8	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	61,19	161,00				9852,00		
29.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000319	31968,00				10,00		
29.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,232	310,00				72,00		
29.11	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0058	171586,00				995,00		

29.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,0116	1371550,00				15910,00		
29.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000899	32,00				0,03		
29.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,348	1212,00				422,00		
29.15	2102-0101-2603	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,2929	23348,00				6839,00		
29.16	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,1856	210729,00				39111,00		
30	**СЦ РК 8.04-08-2018**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**		**2,9**	**270,00**	**--**	**783**	**--**	**783**	**--**	**846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
31	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	**шт.**		**1**	**28042,00**	**--**	**28042**	**--**	**28042**	**--**	**30285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2243**	
32	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6**	**шт.**		**1**	**19375,00**	**--**	**19375**	**--**	**19375**	**--**	**20925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1550**	
33	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**		**2**	**24667,00**	**--**	**49334**	**--**	**49334**	**--**	**53281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3947**	
34	**2104-0302-9905 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 на сспц, круглые СТ РК 937-92 - 2ПП20-1**	**м3**		**0,48**	**57379,00**	**--**	**27542**	**--**	**27542**	**--**	**29745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2203**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**Тенге**					**3962766**	**691972**	**2306073**	**1042520**	**5405710**
								964720	**166774**	**--**	**400423**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1646381**				
	Материалы		Тенге					**190933**				
	Всего заработная плата		Тенге						**872632**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24375**				
	Местные материалы		Тенге					**124293**				
		Накладные расходы	Тенге					**863905**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200823**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2711110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**872632**			

	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					362408					
	Материалы		Тенге					12496					
	Всего заработная плата		Тенге						258862				
		Накладные расходы	Тенге					178615					
		Сметная прибыль	Тенге					43282					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					584305					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										244
		Сметная заработная плата	Тенге						258862				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1953977					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1953977					
		Сметная прибыль	Тенге					156318					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2110295					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					5405709					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										924
		Сметная заработная плата	Тенге						1131494				
					Монтажные работы								
79	2304-0102-1701 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		1	19315,00	--	19315	--	19315	--	20860
		СП - 8%				--	--	--	--		1545	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					19315	--	19315	--	20860
								--	--	--	1545	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19315				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19315				
		Сметная прибыль	Тенге					1545				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					20860				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					20860				
					Монтажные работы								
	Трубопроводы и арматура												
80	2304-0102-1704 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		1	48301,00	--	48301	--	48301	--	52165
		СП - 8%				--	--	--	--		3864	

81	2304-0102-1704 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 125 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		7	48301,00	--	338107	--	338107	--	365156
		СП - 8%				--	--	--	--		27049	
82	2304-0102-1703 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		10	33807,00	--	338070	--	338070	--	365116
		СП - 8%				--	--	--	--		27046	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге					724478	--	724478	--	782437
								--	--	--	57959	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					724478				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					724478				
		Сметная прибыль	Тенге					57958				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					782436				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге					782436				
РАЗДЕЛ 29.Внутрипоселковые водопроводные сети новые Токушы.водопроводные сети												
					Трубопроводы и арматура							
83	2301-0501-1403 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		1054,44	193,00	--	203507	--	203507	--	219787
		СП - 8%				--	--	--	--		16281	
98	1122-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,100479	978756,91	19481,67	98345	1957	83006	13291	120566
		НР - 99%; СП - 8%				133182,00	426,76	13382	43		8931	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	126	12,66	1057,00		13382,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3049	0,0306							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12	0,012057		4245,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012057		1091,00		13,15			
98.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,49	1,857857		1003,00		1863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1849	0,0185786		1600,00		29,73			
98.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	3,898585		11,00		43,00			
98.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	530	53,25387	283,00				15071,00		
98.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1800	180,8622	266,00				48109,00		

98.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	49	4,923471	3284,00				16169,00		
98.9	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,031148	6994,00				218,00		
98.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,07	0,007034	387730,00				2727,00		
98.11	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	0,25	0,02512	27232,00				684,00		
98.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,120575	225,00				27,00		
99	**1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,118483**	**1611429,66**	**110498,30**	**190927**	**13092**	**159050**	**20738**	**228598**
		НР - 99%; СП - 8%				**158550,00**	**18243,29**	**18785**	**2162**		**16933**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	17,77	1056,97		18785,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,75	1,39							
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,022512		4245,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,022512		1091,00		24,56			
99.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	1,32701		6550,00		8692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	1,32701		1559,00		2068,81			
99.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	4,259464		1003,00		4272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3595	0,0425946		1600,00		68,15			
99.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	2,950227		11,00		32,00			
99.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	103,08021	283,00				29172,00		
99.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2920	345,97036	266,00				92028,00		
99.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	81	9,597123	3284,00				31517,00		
99.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,03673	6994,00				257,00		
99.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,013507	387730,00				5237,00		
99.12	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	0,25	0,029621	27232,00				807,00		
99.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,14218	225,00				32,00		
100	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2015 прим.**	**Вантузы одинарные.Установка**	**шт.**		**9**	**1890,23**	**49,30**	**17012**	**444**	**1944**	**14672**	**34219**
		НР - 99%; СП - 8%				**1624,86**	**21,82**	**14624**	**196**		**2535**	

100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	14,58	1003,02		14624,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,18							
100.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,18		2465,00		444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,18		1091,00		196,38			
100.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0099	190287,00				1884,00		
100.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,135	450,00				61,00		
101	**2304-1011-0202 РСНБ РК 2015**	**Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 25, D N 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80**	**шт.**		**9**	**114242,00**	**--**	**1028178**	**--**	**1028178**	**--**	**1110432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82254**	
102	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**9**	**1050,34**	**24,65**	**9453**	**222**	**1572**	**7679**	**18503**
		НР - 99%; СП - 8%				**850,96**	**10,91**	**7659**	**98**		**1371**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	7,92	967,05		7659,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09							
102.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,09		2465,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09		1091,00		98,19			
102.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0072	190287,00				1370,00		
102.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,45	450,00				203,00		
103	**2304-0102-1701 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**9**	**19315,00**	**--**	**173835**	**--**	**173835**	**--**	**187742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13907**	
104	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубок/ Установка**	**т фасонных частей**		**0,014121**	**876399,36**	**449829,10**	**12376**	**6352**	**266**	**7413**	**21372**
		НР - 99%; СП - 8%				**407760,80**	**122500,73**	**5758**	**1730**		**1583**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,42	1304,00		5758,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,33							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,300685		4825,00		6276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,300685		1304,00		1696,09			

104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,030925		2465,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,030925		1091,00		33,74			
104.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001271	208994,00				266,00		
105	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,7**	**1242,00**	**--**	**3353**	**--**	**3353**	**--**	**3622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
106	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**9**	**465,86**	**27,36**	**4193**	**246**	**191**	**3718**	**8544**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,28**	**--**	**3756**	**--**		**633**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,88	1304,17		3756,00				
106.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,62		152,00		246,00			
106.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	212247,00				191,00		
107	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50**	**шт.**		**9**	**1151,00**	**--**	**10359**	**--**	**10359**	**--**	**11188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	**Тенге**					**1751537**	**22313**	**1665261**	**67511**	**1964573**
								63963	**4229**	**--**	**145525**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**332305**				
	Материалы		Тенге					**246028**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68192**			
		Накладные расходы	Тенге					**67510**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**431801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68192**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1419232**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1419232**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113539**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1532771**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге					**1964571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68192**			

РАЗДЕЛ 30.Площадка водопроводных сооружений н.Токуши. Наружные сети водопровода и канализации.

					Подающий трубопровод ПД							

116	2304-0102-1704 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		1	48301,00	--	48301	--	48301	--	52165
		СП - 8%				--	--	--	--		3864	
					Хоз.питьевой водопровод (В1)							
117	2304-0102-1704 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		3	48301,00	--	144903	--	144903	--	156495
		СП - 8%				--	--	--	--		11592	
118	2304-0102-1703 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		3	33807,00	--	101421	--	101421	--	109535
		СП - 8%				--	--	--	--		8114	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге					294625	--	294625	--	318195
								--	--	--	23570	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					294625				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					294625				
		Сметная прибыль	Тенге					23570				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					318195				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге					318195				
					РАЗДЕЛ 31.ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ							
119	4101-0203-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 30 км	т		526,5459	801,00	--	421763	--		--	455504
		СП - 8%				--	--	--	--		33741	
120	4101-0203-2030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 30 км	т		8,82	942,00	--	8308	--		--	8973
		СП - 8%				--	--	--	--		665	
121	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т		186,55	432,00	--	80590	--		--	87037
		СП - 8%				--	--	--	--		6447	
122	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т		186,55	432,00	--	80590	--		--	87037
		СП - 8%				--	--	--	--		6447	

123	4131-0101-0601 РСНБ РК 2015	Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка	т		330,8459	273,00	--	90321	--		--	97547
		СП - 8%				--	--	--	--		7226	
124	4131-0101-0602 РСНБ РК 2015	Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка	т		330,8459	273,00	--	90321	--		--	97547
		СП - 8%				--	--	--	--		7226	
125	4131-0102-0301 РСНБ РК 2015	Пиломатериалы. Погрузка	т		1,67	393,00	--	656	--		--	709
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
126	4131-0102-0302 РСНБ РК 2015	Пиломатериалы. Разгрузка	т		1,67	611,00	--	1020	--		--	1102
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
127	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Трубы. Погрузка	т		7,6	478,00	--	3633	--		--	3923
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
128	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Трубы. Разгрузка	т		7,6	478,00	--	3633	--		--	3923
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
129	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т		6,77	478,00	--	3236	--		--	3495
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
130	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т		6,77	478,00	--	3236	--		--	3495
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
131	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т		1,93	423,00	--	816	--		--	882
		СП - 8%				--	--	--	--		65	
132	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка	т		1,93	423,00	--	816	--		--	882
		СП - 8%				--	--	--	--		65	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге					788940	--	--	--	852056

								--	--	--	63117	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					788940				
	Транспортные расходы		Тенге					788940				
		Сметная прибыль	Тенге					63115				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					852055				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге					852055				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	**Тенге**					8156770	714285	5624860	1110031	10008149
								1028683	171002	--	741347	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3315121				
	Материалы		Тенге					436962				
	Всего заработная плата		Тенге						940824			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					571870				
	Местные материалы		Тенге					124293				
	Транспортные расходы		Тенге					788940				
		Накладные расходы	Тенге					931416				
		Сметная прибыль	Тенге					339723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4586260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									743
		Сметная заработная плата	Тенге						940824			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					362408				
	Материалы		Тенге					12496				
	Всего заработная плата		Тенге						258862			
		Накладные расходы	Тенге					178615				
		Сметная прибыль	Тенге					43282				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					584305				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									244
		Сметная заработная плата	Тенге						258862			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4479241				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4479241				
		Сметная прибыль	Тенге					358339				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4837580				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге					10008145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									987
		Сметная заработная плата	Тенге						1199686			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									58797130
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9888833				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17710291			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						6685557			

		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							10587106		
		- Перевозка грузов	Тенге					837453				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							2823033		
		- Накладные расходы	Тенге								12804188	
		- Сметная прибыль	Тенге								4146231	

		Итого по главам 1-7	Тенге					58797130				
		в т.ч. оборудование						2823033				
		Временные здания и сооружения 2,32%	Тенге					1298599				
		Итого	Тенге					60095729				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%	Тенге					1889999				
		Командировочные расходы	Тенге					1915489				
		Итого	Тенге					63901217				
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге					1221564				
		Итого текущих ценах К=1	Тенге					65122781				
		Итого текущих ценах К=0,9597256 (в текущих ценах 2019 год - 55 %, в текущих ценах 2020 год - 45 %)	Тенге					62500000				
		Налог на добавленную стоимость 12 %	Тенге					7500000				
		ВСЕГО АКТУ	Тенге					70000000				

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области"
БИН 060240012054

Руководитель Капашев Д.Е.

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»,
БИН 010440004127

Зам. директора Щеголев Ю.В.

Эксперт технического надзора:
ТОО «Стройинтеграция»

Эксперт Стрельцов И.А.

Эксперт авторского надзора:
ТОО"Строительная группа"Архитектор"

Эксперт Голубеков Р.Е.