ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Жанибекский районный отдел образования"Западно-Казахстанская область

ПОДРЯДЧИК: ТОО«Dizain-D.A.»

Объект:Капитальный ремонт столовой средний образовательный школы им А.Уразбаевой, нах-ся с. Жанибек Жанибекском районе ЗКО

АКТ № 1

приемки выполненных работ от 22 июля месяц 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, Всего: зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге, Всего: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге, эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге, материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы литс 2 АС										
		Кровля										
1	1208-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	м2 кровли	243,96		252,27	1,57	61543	383	--	44036	114026
		НР - 72%; СП - 8%				250,70	--	61161	--		8446	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,2875	70,14	872,00		61161,00				
1.2	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0063	1,536948		249,00		383,00			
2	1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка обрешетка из брусков с прозорами**	м2 кровли	73,188		156,19	18,99	11431	1390	--	7531	20479
		НР - 72%; СП - 8%				137,20	5,72	10041	419		1517	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,1516	11,1	904,98		10041,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,3367							
2.3	3105-0101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,0046	0,336665		4128,00		1390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,336665		1244,00		418,81			
3	1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка стропила со стойками и подкосами из досок**	м2 кровли	73,188		224,94	11,97	16463	876	--	11412	30105
		НР - 72%; СП - 8%				212,97	3,61	15586	264		2230	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,2268	16,6	938,97		15586,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,2122							
3.3	3105-0101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,0029	0,212245		4128,00		876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,212245		1244,00		264,03			
		Полы										
4	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	м2	184,86		757,78	29,74	140083	5497	--	98899	258101
		НР - 72%; СП - 8%				728,05	15,00	134586	2774		19119	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,6987	129,16	1042,00		134586,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	2,66							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0144	2,661984		2065,00		5497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	2,661984		1042,00		2773,79			
		Проемы										
5	1206-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	шт.	6		1286,35	55,69	7718	334	--	5426	14195
		НР - 72%; СП - 8%				1230,66	25,33	7384	152		1052	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,29	7,72	956,01		7384,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0215	0,129							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0145	0,087		2740,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,087		1244,00		108,23			
5.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0289	0,1734		52,00		9,00			
5.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,042		2065,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,042		1042,00		43,76			
6	1206-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	м2	12,4218		444,34	19,20	5519	239	--	3889	10161
		НР - 72%; СП - 8%				425,13	9,69	5281	120		753	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,4611	5,73	922,01		5281,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,1155							
6.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0093	0,115523		2065,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,115523		1042,00		120,37			
7	1206-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие**	м2	2,295		875,62	--	2010	--	--	1447	373
		НР - 72%; СП - 8%				875,62	--	2010	--		277	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,9497	2,18	922,20		2010,00				
8	1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	шт.	4		1920,30	112,90	7681	452	--	5348	1407
		НР - 72%; СП - 8%				1807,40	49,39	7230	198		1042	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	1,96	7,84	922,05		7230,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	0,1588							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	0,1588		2740,00		435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0397	0,1588		1244,00		197,55			
8.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0793	0,3172		52,00		16,00			
9	1206-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Полотна дверные. Снятие**	м2	13,062		328,33	--	4289	--	--	3088	796
		НР - 72%; СП - 8%				328,33	--	4289	--		590	

		НР - 72%; СП - 8%				**328,33**	--	**4289**	--		**590**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,3628	4,74	905,06		4289,00				
						Стены						
10	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**		**1,6821**	**19127,56**	**7223,76**	**32174**	**12151**	**--**	**21284**	**57735**
		НР - 84%; СП - 8%				**11903,80**	**3159,76**	**20023**	**5315**		**4277**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	10,6	17,83	1122,98		20023,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	4,27							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	2,54	4,272534		2740,00		11707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	4,272534		1244,00		5315,03			
10.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,08	8,545068		52,00		444,00			
11	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м3 кладки**		**1,9164**	**22636,72**	**4666,84**	**43381**	**8944**	**--**	**27548**	**76603**
		НР - 72%; СП - 8%				**17969,89**	**1994,98**	**34437**	**3823**		**5674**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	21,24	40,71	845,99		34437,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	2,94							
11.3	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,375	2,63505		2725,00		7181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,375	2,63505		1244,00		3278,00			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,306624		4856,00		1489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,306624		1778,00		545,18			
11.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,75	5,2701		52,00		274,00			
						Монтажные работы						
						Стены лист 9 АС						
12	**1205-0101-1601 РСНБ РК 2015**	**Заделка трещин в верхней части наружных стен**	**м заделанных щелей**		**5**	**888,92**	**3,16**	**4445**	**16**	**2507**	**1389**	**6300**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,38**	**1,49**	**1922**	**7**		**467**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,336	1,68	1144,05		1922,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,006							
12.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,006		2630,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,006		1244,00		7,46			
12.4	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0011	0,0055	10497,00				58,00		
12.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0001	0,0005	22194,00				11,00		
12.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,848	4,24	575,00				2438,00		
12.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0005	98,00				0,05		
13	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,10105**	**84760,89**	**21216,03**	**8565**	**2144**	**244**	**4640**	**14261**
		НР - 69%; СП - 8%				**61133,00**	**5409,90**	**6177**	**547**		**1056**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	5,71	1081,91		6177,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,3646							
13.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,010105		298,00		3,00			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,012126		4856,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012126		1778,00		21,56			
13.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,324371		6007,00		1948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,324371		1487,00		482,34			
13.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,008892		8902,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,008892		2124,00		18,89			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0192		2630,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0192		1244,00		23,88			
13.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,147533		26,00		4,00			
13.9	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	0,003031	70,00				0,21		
13.10	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	0,00189	4169,00				8,00		
13.11	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	0,0002	0,00002	439490,00				9,00		
13.12	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	0,00103	0,000104	60021,00				6,00		
13.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000044	499540,00				22,00		
13.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001011	409,00				0,41		
13.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,12126	266,00				32,00		
13.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,036378	144,00				5,00		
13.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1863677,00				19,00		
13.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000044	211192,00				9,00		
13.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000031	468138,00				15,00		
13.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000061	622834,00				38,00		
13.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000196	406722,00				80,00		
14	**2105-0204-0701 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,00405**	**288796,00**	**--**	**1170**	**--**	**1170**	**--**	**1263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
15	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0835**	**210709,00**	**--**	**17594**	**--**	**17594**	**--**	**19002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1408**	

16	2113-0201-1106 РСНБ РК 2015	**Болты самоанкерующиеся распорные М18х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**60**	**91,00**	**--**	**5460**	**--**	**5460**	**--**	**5897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
17	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат тонколистовой с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 16523-97**	**т**		**0,0135**	**237482,00**	**--**	**3206**	**--**	**3206**	**--**	**3462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
18	1205-0101-0904 РСНБ РК 2015	**Перегородки кирпичные армированные толщиной в 0,25 кирпича, с проемами. Устройство. Площадь помещения более 5 м2**	**м2**		**64,36**	**3442,22**	**111,78**	**221542**	**7194**	**101487**	**83155**	**329072**
		НР - 72%; СП - 8%				**1753,58**	**40,89**	**112861**	**2632**		**24376**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,68	108,31	1042,00		112861,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	1,48							
18.3	3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	маш.-ч	0,003	0,19308		32,00		6,00			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,023	1,48028		4856,00		7188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	1,48028		1778,00		2631,94			
18.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00768	0,494285	10497,00				5189,00		
18.6	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,027	1,73772	50362,00				87515,00		
18.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,06436	98,00				6,00		
18.8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0006	0,038616	227283,00				8777,00		
						Усиление фундамента лист 6 АС						
19	1146-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**м3**		**7,5**	**67903,51**	**2047,28**	**509276**	**15355**	**334000**	**139653**	**700844**
		НР - 84%; СП - 8%				**21322,84**	**844,34**	**159921**	**6333**		**51914**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	21,56	161,7	989,00		159921,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	4,35							
19.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,66	4,95		15,00		74,00			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	1,725		4856,00		8377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,725		1778,00		3067,05			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	2,625		2630,00		6904,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	2,625		1244,00		3265,50			
19.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,65	25659,00				196291,00		
19.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0004	0,003	216144,00				648,00		
19.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1	0,75	112,00				84,00		
19.9	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	0,29	2,175	70,00				152,00		
19.10	2107-0201-0201	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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	0,15	47196,00				7079,00		
19.11	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,375	54447,00				20418,00		
19.12	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	1,35	15116,00				20407,00		
19.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,004	0,03	31768,00				953,00		
19.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,8	43,5	409,00				17792,00		
19.15	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	0,26	1,95	31515,00				61454,00		
19.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,039	0,2925	98,00				29,00		
19.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,59	11,925	729,00				8693,00		
20	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,40426**	**448011,70**	**1280,70**	**181113**	**518**	**171346**	**8611**	**204902**
		НР - 91%; СП - 8%				**22880,00**	**527,94**	**9249**	**213**		**15178**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	8,09	1143,94		9249,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1455							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,060639		4856,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,060639		1778,00		107,82			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,084895		2630,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,084895		1244,00		105,61			
20.5	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,40426	423851,00				171346,00		
21	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,0007**	**554929,10**	**2187,10**	**388**	**2**	**163**	**204**	**639**
		НР - 91%; СП - 8%				**318767,00**	**904,78**	**223**	**1**		**47**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	0,2023	1102,32		223,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0004							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,000175		4856,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,000175		1778,00		0,31			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000259		2630,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000259		1244,00		0,32			
21.5	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0007	233975,00				164,00		
22	1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2**		**1,8018**	**2678,43**	**166,90**	**4826**	**301**	**2357**	**2076**	**7454**
		НР - 90%; СП - 8%				**1203,29**	**76,92**	**2168**	**139**		**552**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,11	2	1081,95		2168,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,1205							
22.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,056216		2065,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,056216		1042,00		58,58			

22.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	0,353513		16,00		6,00			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,064324		2630,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,064324		1244,00		80,02			
22.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	0,544684		18,00		10,00			
22.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1,657656	1422,00				2357,00		
23	**2109-0201-0807 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ОК1,3,8,11 ГОСТ 30674-99**	**м2**		**1,8018**	**29128,00**	**--**	**52483**	**--**	**52483**	**--**	**56681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4199**	
24	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2**		**10,62**	**2028,41**	**163,77**	**21542**	**1739**	**10421**	**9179**	**33179**
		НР - 90%; СП - 8%				**883,45**	**76,92**	**9382**	**817**		**2458**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,8165	8,67	1081,97		9382,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,7105							
24.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,331344		2065,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,331344		1042,00		345,26			
24.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1247	1,324314		16,00		21,00			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,379134		2630,00		997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,379134		1244,00		471,64			
24.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1922	2,041164		18,00		37,00			
24.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	7,3278	1422,00				10420,00		
25	**2109-0201-0807 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ОК1,3,8,11 ГОСТ 30674-99**	**м2**		**10,62**	**29128,00**	**--**	**309339**	**--**	**309339**	**--**	**334087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24747**	
26	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**		**7,62**	**1070,42**	**4,77**	**8157**	**36**	**6439**	**1530**	**10461**
		НР - 90%; СП - 8%				**220,80**	**2,28**	**1682**	**17**		**775**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	1,61	1041,69		1682,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0145							
26.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,003048		2065,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,003048		1042,00		3,18			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01143		2630,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01143		1244,00		14,22			
26.5	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	4,31292	1422,00				6133,00		
26.6	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	30,48	10,00				305,00		
27	**2109-0205-0104 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 300 мм ГОСТ 23166-99**	**м**		**7,62**	**1377,00**	**--**	**10493**	**--**	**10493**	**--**	**11332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**839**	
		Кровля										
28	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Установка стропил-30%,**	**м3**		**0,3123**	**102757,86**	**1379,60**	**32091**	**431**	**24834**	**6295**	**41457**
		НР - 90%; СП - 8%				**21856,90**	**540,38**	**6826**	**169**		**3071**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	6,9	989,01		6826,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,1156							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,046845		4856,00		227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,046845		1778,00		83,29			
28.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,137412		165,00		23,00			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,068706		2630,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,068706		1244,00		85,47			
28.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,011867	216144,00				2565,00		
28.7	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	4,38	1,367874	70,00				96,00		
28.8	2107-0201-0201	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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	0,049968	47196,00				2358,00		
28.9	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,018738	59546,00				1116,00		
28.10	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	0,259209	66239,00				17170,00		
28.11	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	1,055574	227,00				240,00		
28.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	2,24856	409,00				920,00		
28.13	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000612	605477,00				371,00		
29	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей . Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**		**243,96**	**2776,61**	**97,73**	**677382**	**23842**	**210504**	**413385**	**1178029**
		НР - 92%; СП - 8%				**1816,02**	**25,81**	**443036**	**6296**		**87261**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	417,17	1062,00		443036,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	4,76							
29.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	2,951916		5935,00		17520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	2,951916		1244,00		3672,18			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,707484		4856,00		3436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,707484		1778,00		1257,91			

29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	1,09782		2630,00		2887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	1,09782		1244,00		1365,69			
29.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,012198	216144,00				2637,00		
29.7	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,024396	309850,00				7559,00		
29.8	2107-0201-0201	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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	1,317384	47196,00				62175,00		
29.9	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	1,2198	54447,00				66414,00		
29.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,02586	1588530,00				41079,00		
29.11	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,097584	313975,00				30639,00		
30	**2110-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**		**269,81976**	**1567,00**	**--**	**422808**	**--**	**422808**	**--**	**456632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33825**	
31	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Огнезащита деревянных конструкций - стропил, мауэрлатов**	**м3**		**0,3123**	**8777,61**	**55,84**	**2741**	**17**	**2465**	**240**	**3219**
		НР - 90%; СП - 8%				**828,36**	**23,82**	**259**	**7**		**238**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,2436	1063,24		259,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0053							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,001562		4856,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,001562		1778,00		2,78			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,003748		2630,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,003748		1244,00		4,66			
31.5	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000312	70347,00				22,00		
31.6	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000531	74589,00				40,00		
31.7	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,002092	1148360,00				2403,00		
31.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023	0,007183	98,00				0,70		
32	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Огнезащита обрешетки под кровлю,**	**м2**		**243,96**	**305,46**	**2,59**	**74519**	**632**	**66232**	**7132**	**88184**
		НР - 90%; СП - 8%				**31,38**	**1,11**	**7655**	**270**		**6532**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	7,07	1082,00		7655,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1927							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,056111		4856,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,056111		1778,00		99,77			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,136618		2630,00		359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,136618		1244,00		169,95			
32.5	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,009758	70347,00				686,00		
32.6	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,014638	74589,00				1092,00		
32.7	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,056111	1148360,00				64435,00		
32.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	0,192728	98,00				19,00		
33	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**243,96**	**84,37**	**9,28**	**20583**	**2264**	**--**	**17500**	**41130**
		НР - 92%; СП - 8%				**75,09**	**2,88**	**18319**	**702**		**3047**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	16,93	1081,99		18319,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,5123							
33.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,195168		5935,00		1158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,195168		1244,00		242,79			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,12198		4856,00		592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,12198		1778,00		216,88			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,195168		2630,00		513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,195168		1244,00		242,79			
34	**2110-0404-0204 РСНБ РК 2015**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная на основе спанбонда, ламинированного эластичной полимерной пленкой, удельным весом 70 г/м2,Изоспан**	**м2**		**243,96**	**82,00**	**--**	**20005**	**--**	**20005**	**--**	**21605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭО.СО

35	**1308-0304-0306 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**5242,63**	**2538,78**	**20971**	**10155**	**472**	**10038**	**33489**
		НР - 72%; СП - 8%				**2586,00**	**899,38**	**10344**	**3598**		**2481**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1293,00		10344,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	2,6							
35.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,31	1,24		2740,00		3398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	1,24		1244,00		1542,56			
35.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,17	0,68		5219,00		3549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,68		1778,00		1209,04			
35.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,31	1,24		96,00		119,00			
35.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92	3,68		176,00		648,00			
35.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,17	0,68		3591,00		2442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,68		1244,00		845,92			
35.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0004	499540,00				200,00		
35.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0008	234282,00				187,00		

35.10	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ. марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,16	526,00				84,00		
36	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**549,09**	**88,10**	**549**	**88**	**21**	**338**	**958**
		НР - 72%; СП - 8%				**439,62**	**30,22**	**440**	**30**		**71**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1294,12		440,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5219,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1778,00		17,78			
36.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3591,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1244,00		12,44			
36.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712194,00				21,00		
37	**1308-0303-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 200 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**8948,65**	**206,85**	**8949**	**207**	**3570**	**3767**	**13733**
		НР - 72%; СП - 8%				**5172,00**	**60,44**	**5172**	**60**		**1017**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	4	1293,00		5172,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
37.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		13,00		0,52			
37.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5219,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1778,00		35,56			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		176,00		23,00			
37.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3591,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1244,00		24,88			
37.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29	0,29		25,00		7,00			
37.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,004	0,004	557948,00				2232,00		
37.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000576	0,000576	499540,00				288,00		
37.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	192,00				234,00		
37.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6,00		
37.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	856,00				17,00		
37.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,007	304,00				2,00		
37.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,004	1075,00				4,00		
37.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,072	0,072	652,00				47,00		
37.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	284,00				346,00		
37.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	234282,00				19,00		
37.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	2807,00				87,00		
37.19	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	2051,00				125,00		
37.20	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	122,00				122,00		
37.21	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ. марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,065	0,065	526,00				34,00		
37.22	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	190,00				6,00		
38	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1490,58**	**179,58**	**2981**	**359**	**36**	**1949**	**5325**
		НР - 72%; СП - 8%				**1293,00**	**60,44**	**2586**	**121**		**394**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1293,00		2586,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
38.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		13,00		7,00			
38.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5219,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1778,00		71,12			
38.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,04		3591,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1244,00		49,76			
38.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36,00		
39	**1308-0305-0102 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**7**		**391,43**	**3,52**	**2740**	**25**	**90**	**1896**	**5007**
		НР - 72%; СП - 8%				**374,97**	**1,21**	**2625**	**8**		**371**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	2,03	1293,10		2625,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0056							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0028		5219,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0028		1778,00		4,98			
39.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0028		3591,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0028		1244,00		3,48			
39.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,00022	22194,00				5,00		
39.6	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	7,14	12,00				86,00		
40	**1308-0305-0105 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**2**		**391,43**	**3,52**	**783**	**7**	**26**	**542**	**1431**
		НР - 72%; СП - 8%				**374,97**	**1,21**	**750**	**2**		**106**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	0,58	1293,10		750,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		5219,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1778,00		1,42			
40.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		3591,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1244,00		1,00			

40.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	22194,00				1,00		
40.6	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	2,04	12,00				24,00		
41	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**21**		**476,61**	**4,36**	**10009**	**91**	**143**	**7056**	**18430**
		НР - 72%; СП - 8%				**465,48**	**1,21**	**9775**	**25**		**1365**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	7,56	1292,99		9775,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0168							
41.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	1,344		13,00		17,00			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования. 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0084		5219,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0084		1778,00		14,94			
41.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0084		3591,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0084		1244,00		10,45			
41.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,2142	450,00				96,00		
41.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000034	332039,00				11,00		
41.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000063	312746,00				20,00		
41.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,0011	0,0231	652,00				15,00		
42	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**66**		**401,32**	**15,31**	**26487**	**1011**	**7979**	**12756**	**42382**
		НР - 72%; СП - 8%				**265,10**	**3,32**	**17497**	**219**		**3139**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	14,52	1205,03		17497,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1452							
42.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0726		5219,00		379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0726		1778,00		129,08			
42.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,782		176,00		314,00			
42.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0726		3591,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0726		1244,00		90,31			
42.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	3,1944		18,00		57,00			
42.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,386	379,00				525,00		
42.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,132	234,00				31,00		
42.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	8,844	192,00				1698,00		
42.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	8,844	284,00				2512,00		
42.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000634	234282,00				148,00		
42.12	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1,188	1527,00				1814,00		
42.13	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	4,422	227,00				1004,00		
42.14	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	11,88	12,00				143,00		
42.15	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,66	159,00				105,00		
43	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**452**		**439,67**	**207,81**	**198732**	**93929**	**20460**	**80681**	**301765**
		НР - 72%; СП - 8%				**186,60**	**61,31**	**84343**	**27713**		**22353**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	67,8	1244,00		84343,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	24,32							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0056	2,5312		5219,00		13210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,5312		1778,00		4500,47			
43.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	19,2552		3705,00		71341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	19,2552		1042,00		20063,92			
43.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	19,2552		15,00		289,00			
43.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	2,5312		3591,00		9090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,5312		1244,00		3148,81			
43.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1808	379,00				69,00		
43.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003616	1812274,00				6553,00		
43.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,043392	1755,00				76,00		
43.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,018532	2807,00				52,00		
43.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00226	5882338,00				13294,00		
43.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,037606	380,00				14,00		
43.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2712	1479,00				401,00		
		МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
44	**2307-0201-0318 РСНБ РК 2015**	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/24зо-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**12253,00**	**--**	**12253**	**--**	**12253**	**--**	**13233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**980**	
45	**2307-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**3**		**6202,00**	**--**	**18606**	**--**	**18606**	**--**	**20094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1488**	
46	**2307-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, типа Меркурий , класс точности 1**	**шт.**	**1**		**3634,00**	**--**	**3634**	**--**	**3634**	**--**	**3925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
47	**2307-0210-0101 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный ПМЛ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**1**		**1506,00**	**--**	**1506**	**--**	**1506**	**--**	**1626**

		СП - 8%				--	--	--	--		120	
48	2307-0202-0501 РСНБ РК 2015	**Коробки монтажные распаячные**	шт.		25	169,00	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%				--	--	--	--		338	
49	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У196 УХЛ3**	шт.		38	39,00	--	1482	--	1482	--	1601
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
50	5108-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Ящики управления Я 5110-2474УХЛ4 с автоматическими выключателями**	шт.		2	65671,00	--	131342	--		--	131342
						--	--	--	--	131342	--	
51	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В,**	шт.		7	303,00	--	2121	--	2121	--	2291
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
52	2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В,**	шт.		2	324,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
53	2307-0220-0516 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	шт.		21	392,00	--	8232	--	8232	--	8891
		СП - 8%				--	--	--	--		659	
54	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В,**	шт.		7	303,00	--	2121	--	2121	--	2291
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
55	2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В,**	шт.		2	324,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
56	2307-0220-0513 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная двухместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	шт.		21	334,00	--	7014	--	7014	--	7575
		СП - 8%				--	--	--	--		561	
57	2306-0145-0603 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	км		0,12	206167,00	--	24740	--	24740	--	26719
		СП - 8%				--	--	--	--		1979	
58	2306-0145-0604 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	км		0,16	322582,00	--	51613	--	51613	--	55742
		СП - 8%				--	--	--	--		4129	
59	2306-0145-0902 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,115	469149,00	--	53952	--	53952	--	58268
		СП - 8%				--	--	--	--		4316	
60	2306-0145-0903 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,029	706905,00	--	20500	--	20500	--	22140
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
61	2306-0145-0904 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,023	1009657,00	--	23222	--	23222	--	25080
		СП - 8%				--	--	--	--		1858	
62	2306-0145-0907 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,005	4198288,00	--	20991	--	20991	--	22671
		СП - 8%				--	--	--	--		1679	
63	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	м		110	32,00	--	3520	--	3520	--	3802
		СП - 8%				--	--	--	--		282	
					Заземление							
64	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м		10	603,90	24,89	6039	249	4103	1263	7886
		НР - 72%; СП - 8%				168,70	6,65	1687	66		584	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,4	1205,00		1687,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,044							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022		5219,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1778,00		39,12			
64.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,313		176,00		55,00			
64.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,022		3591,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1244,00		27,37			
64.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	234282,00				21,00		
64.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1479,00				547,00		
64.8	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,013	271904,00				3535,00		
65	1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	м		15	482,60	61,11	7239	917	3611	2132	10120
		НР - 72%; СП - 8%				180,75	16,62	2711	249		750	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	2,25	1204,89		2711,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		5219,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1778,00		146,69			
65.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,0785		176,00		190,00			

65.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,0825		3591,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0825		1244,00		102,63			
65.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,075	379,00				28,00		
65.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,00027	234282,00				63,00		
65.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,36	1479,00				532,00		
65.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0138	216446,00				2987,00		
66	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром д219 мм.**	**м**	**0,7**		**16939,17**	**302,52**	**11857**	**212**	**9428**	**2190**	**15171**
		НР - 98%; СП - 8%				**3167,85**	**24,88**	**2217**	**17**		**1124**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,45	1,72	1292,71		2217,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,014							
66.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	0,994		176,00		175,00			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,014		2630,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,014		1244,00		17,42			
66.5	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00248	0,001736	192980,00				335,00		
66.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,00056	206090,00				115,00		
66.7	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10. DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1,4	6355,00				8897,00		
66.8	2302-1101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,0007	115333,00				81,00		
67	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,7**		**5929,00**	**--**	**4150**	**--**	**4150**	**--**	**4482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
68	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01**		**271904,00**	**--**	**2719**	**--**	**2719**	**--**	**2937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
		Молния защита										
69	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сеченнем 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**120**		**603,90**	**24,89**	**72468**	**2987**	**49237**	**15150**	**94627**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,70**	**6,65**	**20244**	**798**		**7009**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	16,8	1205,00		20244,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,528							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования. 10 т	маш.-ч	0,0022	0,264		5219,00		1378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,264		1778,00		469,39			
69.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,756		176,00		661,00			
69.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,264		3591,00		948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,264		1244,00		328,42			
69.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00108	234282,00				253,00		
69.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	4,44	1479,00				6567,00		
69.8	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,156	271904,00				42417,00		
70	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**40**		**482,60**	**61,11**	**19304**	**2444**	**9630**	**5684**	**26987**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,75**	**16,62**	**7230**	**665**		**1999**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	6	1205,00		7230,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,44							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования. 10 т	маш.-ч	0,0055	0,22		5219,00		1148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22		1778,00		391,16			
70.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	2,876		176,00		506,00			
70.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,22		3591,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22		1244,00		273,68			
70.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,2	379,00				76,00		
70.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,00072	234282,00				169,00		
70.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,96	1479,00				1420,00		
70.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0368	216446,00				7965,00		
71	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром 219 мм.**	**м**	**2,8**		**16939,17**	**302,52**	**47430**	**847**	**37713**	**8761**	**60686**
		НР - 98%; СП - 8%				**3167,85**	**24,88**	**8870**	**70**		**4495**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,45	6,86	1293,00		8870,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,056							
71.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	3,976		176,00		700,00			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,056		2630,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,056		1244,00		69,66			
71.5	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00248	0,006944	192980,00				1340,00		
71.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,00224	206090,00				462,00		
71.7	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10. DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	5,6	6355,00				35588,00		
71.8	2302-1101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,0028	115333,00				323,00		
72	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,8**		**5929,00**	**--**	**16601**	**--**	**16601**	**--**	**17929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1328**	

73	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,01		271904,00	--	2719	--	2719	--	2937
		СП - 8%				--	--	--	--		218	
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	3,5		160,14	3,28	560	11	378	119	734
		НР - 69%; СП - 8%				48,73	0,50	171	2		54	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1491	1146,88		171,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0007		4428,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0007		1244,00		0,87			
74.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0007		28,00		0,02			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0007		2630,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0007		1244,00		0,87			
74.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0455		143,00		7,00			
74.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000098	391379,00				38,00		
74.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00063	539832,00				340,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**855658**	**113539**	**2209671**	**1079219**	**5256538**
								176662	**33645**	**131342**	**379645**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**131342**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**131342**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**634759**				
	Материалы		Тенге					**99377**				
	Всего заработная плата		Тенге						**198960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**257509**				
		Накладные расходы	Тенге					**143251**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62241**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**840251**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**198960**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5999**				
	Материалы		Тенге					**378**				
	Всего заработная плата		Тенге						**172**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5438**				
		Накладные расходы	Тенге					**119**				
		Сметная прибыль	Тенге					**489**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6607**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**172**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**83559**				
	Материалы		Тенге					**47141**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11175**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24272**				
		Накладные расходы	Тенге					**10951**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7561**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**102070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11175**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1080270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**170**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210307**			

РАЗДЕЛ 2. ВЛ-0,4кВ ЭС.СО

75	1133-0202-0104 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	опора	1		9243,01	3330,03	9243	3330	990	5227	15628
		НР - 80%; СП - 8%				4923,10	1610,70	4923	1611		1158	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	4,55	1081,98		4923,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,99							
75.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		3653,00		2594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		1778,00		1262,38			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2630,00		736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1244,00		348,32			
75.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336103,00				10,00		
75.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1373,00				137,00		
75.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
75.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	12	45,00				540,00		
75.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	526,00				210,00		
75.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	903,00				90,00		
76	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	3		16644,77	7269,39	49934	21808	2969	28574	84788
		НР - 80%; СП - 8%				8385,50	3520,14	25157	10560		6281	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	23,25	1082,02		25157,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	6,39							
76.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	4,89		3653,00		17863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	4,89		1778,00		8694,42			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	1,5		2630,00		3945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,5		1244,00		1866,00			
76.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	336103,00				30,00		
76.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1373,00				412,00		
76.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,00		
76.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	36	45,00				1620,00		

76.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	526,00				631,00		
76.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	903,00				271,00		
77	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	7		35205,00	--	246435	--	246435	--	266150
		СП - 8%				--	--	--	--		19715	
78	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	12,6		853,03	19,94	10748	251	7225	3072	14926
		НР - 93%; СП - 8%				259,70	2,49	3272	31		1106	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,67	1224,92		3272,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0252							
78.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2457		753,00		185,00			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0252		2630,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0252		1244,00		31,35			
78.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	224,00				6774,00		
78.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	143101,00				288,00		
78.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003024	53700,00				162,00		
79	1133-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты сборные железобетонные под опоры объемом до 0,6 м3. Установка**	м3	6		13498,38	7565,97	80990	45396	7452	31383	121363
		НР - 80%; СП - 8%				4690,40	1847,76	28142	11087		8990	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,1	24,6	1143,98		28142,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	7,74							
79.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	3		630,00		1890,00			
79.4	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1	6		6180,00		37080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	6		1487,00		8922,00			
79.5	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	1,74		3693,00		6426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	1,74		1244,00		2164,56			
79.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,003	211192,00				634,00		
79.7	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,005	0,03	227283,00				6818,00		
80	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15**	м3	0,312		51667,00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%				--	--	--	--		1290	
81	2404-0207-3926 РСНБ РК 2015	**Проводник ЗП6.Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		815,00	--	2445	--	2445	--	2641
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
82	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	6		139,00	--	834	--	834	--	901
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
83	2404-0207-4937 РСНБ РК 2015	**Крюк петля М16 SH80 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		3825,00	--	22950	--	22950	--	24786
		СП - 8%				--	--	--	--		1836	
84	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		59,00	--	354	--	354	--	382
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
85	2404-0207-3215 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные РА4х10/35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	5		957,00	--	4785	--	4785	--	5168
		СП - 8%				--	--	--	--		383	
86	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	0,002		68153,98	22763,82	136	46	9	80	233
		НР - 80%; СП - 8%				40623,60	9143,40	81	18		17	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,9	0,0698	1160,46		81,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,35	0,0147							
86.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,24	0,00648		3139,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,24	0,00648		1244,00		8,06			
86.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,36	0,00472		3386,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,36	0,00472		1244,00		5,87			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,75	0,0035		2630,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,0035		1244,00		4,35			
86.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0002	1373,00				0,27		
86.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,00004	90,00				0,00		
86.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0	57878,00				0,00		
86.9	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	0,0042	423,00				2,00		
86.10	2404-0207-4001	Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0,012	623,00				7,00		
87	2306-1003-0103 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80**	т	0,054		1239732,00	--	66946	--	66946	--	72301
		СП - 8%				--	--	--	--		5356	
88	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		445,00	--	1335	--	1335	--	1442
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
89	2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	**Кронштейн разрядника оцинкованный У-3 ГОСТ Р 51177-98**	комплект	3		2698,00	--	8094	--	8094	--	8742

		СП - 8%				--	--	--	--		648	
90	2404-0207-3808 РСНБ РК 2015	**Зажимы шинные плашечные СД35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		4	1860,00	--	7440	--	7440	--	8035
		СП - 8%				--	--	--	--		595	
91	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные ОР71 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		4	1195,00	--	4780	--	4780	--	5162
		СП - 8%				--	--	--	--		382	
92	2404-0207-3110 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р616 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		8	515,00	--	4120	--	4120	--	4450
		СП - 8%				--	--	--	--		330	
93	2404-0207-3934 РСНБ РК 2015	**Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КВ16/240 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		1	222,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
94	2404-0202-0832 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие PSP 25-120 ГОСТ Р 51177-98**	шт.		1	14946,00	--	14946	--	14946	--	16142
		СП - 8%				--	--	--	--		1196	
95	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.		20	2317,07	115,18	46341	2304	27167	12495	63543
		НР - 72%; СП - 8%				843,50	24,18	16870	484		4707	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	14	1205,00		16870,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,32							
95.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,008	0,16		5219,00		835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,16		1778,00		284,48			
95.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	5,08		176,00		894,00			
95.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,16		3591,00		575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,16		1244,00		199,04			
95.6	2105-0304-0111	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,094	225689,00				21215,00		
95.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,00142	234282,00				333,00		
95.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	3,8	1479,00				5620,00		
96	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		0,114	63527,68	22763,82	7242	2595	16	4539	12723
		НР - 80%; СП - 8%				40623,60	9143,40	4631	1042		942	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,9	3,98	1163,98		4631,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,35	0,8379							
96.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,24	0,36936		3139,00		1159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,24	0,36936		1244,00		459,48			
96.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,36	0,26904		3386,00		911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,36	0,26904		1244,00		334,69			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,75	0,1995		2630,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,1995		1244,00		248,18			
96.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0114	1373,00				16,00		
96.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,00228	90,00				0,21		
96.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	57878,00				0,13		
97	2306-1201-1030 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х50+1х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км		0,114	809403,00	--	92272	--	92272	--	99654
		СП - 8%				--	--	--	--		7382	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					698713	75730	539906	85370	846810
								83077	24833	--	62730	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					205559				
		Материалы	Тенге					27168				
		Всего заработная плата	Тенге						17354			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					159217				
		Накладные расходы	Тенге					12495				
		Сметная прибыль	Тенге					17444				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					235498				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						17354			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					493154				
		Материалы	Тенге					18662				
		Всего заработная плата	Тенге						90556			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					72305				
		Местные материалы	Тенге					262555				
		Накладные расходы	Тенге					72874				
		Сметная прибыль	Тенге					45282				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					611311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75
		Сметная заработная плата	Тенге						90556			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					846809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									89
		Сметная заработная плата	Тенге						107910			

РАЗДЕЛ 3.В1 НВК.СО

Земляные работы В1

98	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ОТВАЛ траншеи и котлованов ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3**	М3		245,25	200,78	190,75	49241	46781	--	9620	63569
		НР - 72%; СП - 8%				10,03	44,45	2459	10901		4709	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	2,82	871,87		2459,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,13							

98.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	6,13125		7630,00		46781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	6,13125		1778,00		10901,36			
99	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Доработка ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОСЛЕ РАЗРАБОТКИ ИХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ/**										
		НР - 72%; СП - 8%	**М3**		**4,905**	**1859,09**	**--**	**9119**	**--**	**--**	**6566**	**16939**
						1859,09	**--**	**9119**	**--**		**1255**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,06	1006,02		9119,00				
100	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,МЯГКИМ ГРУНТОМ 1 ГРУППЫ**										
		НР - 72%; СП - 8%	**М3**		**7,3575**	**736,32**	**--**	**5417**	**--**	**--**	**3901**	**10064**
						736,32	**--**	**5417**	**--**		**745**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,51	831,93		5417,00				
101	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ ДО 5 М**										
		НР - 72%; СП - 8%	**М3**		**242,7975**	**15,04**	**15,04**	**3653**	**3653**	**--**	**988**	**5012**
						--	**5,65**	**--**	**1373**		**371**	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,7721							
101.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,772096		4731,00		3653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,772096		1778,00		1372,79			
102	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Планировка участка трассы**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м2**		**81,75**	**128,17**	**--**	**10478**	**--**	**--**	**7544**	**19463**
						128,17	**--**	**10478**	**--**		**1442**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	10,06	1042,04		10478,00				
					Трубопровод							
103	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки, краны проходные на трубопроводах диаметром до 100 мм. Установка**										
		НР - 98%; СП - 8%	**шт.**		**2**	**3767,38**	**271,39**	**7535**	**543**	**1043**	**5938**	**14550**
						2974,40	**55,10**	**5949**	**110**		**1078**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1144,04		5949,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
103.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		5935,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1244,00		24,88			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4856,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1778,00		35,56			
103.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		176,00		222,00			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2630,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1244,00		49,76			
103.7	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00414	188483,00				780,00		
103.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	206090,00				136,00		
103.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				127,00		
104	2304-0305-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки нержавеющие 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, фланцевые, маховик, (ручной) Т 450°С, PN 16, DN 40 мм ГОСТ 9698-86**										
		СП - 8%	**шт.**		**1**	**174142,00**	**--**	**174142**	**--**	**174142**	**--**	**188073**
						--	**--**	**--**	**--**		**13931**	
105	2304-0305-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки нержавеющие 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, фланцевые, маховик, (ручной) Т 450°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**										
		СП - 8%	**шт.**		**1**	**325019,00**	**--**	**325019**	**--**	**325019**	**--**	**351021**
						--	**--**	**--**	**--**		**26002**	
106	2302-0103-0306 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**										
		СП - 8%	**шт.**		**2**	**1398,00**	**--**	**2796**	**--**	**2796**	**--**	**3020**
						--	**--**	**--**	**--**		**224**	
107	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**										
		СП - 8%	**шт.**		**2**	**3083,00**	**--**	**6166**	**--**	**6166**	**--**	**6659**
						--	**--**	**--**	**--**		**493**	
108	2302-0302-8210 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**										
		СП - 8%	**шт.**		**2**	**1537,00**	**--**	**3074**	**--**	**3074**	**--**	**3320**
						--	**--**	**--**	**--**		**246**	
109	2302-0302-8205 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**										
		СП - 8%	**шт.**		**2**	**696,00**	**--**	**1392**	**--**	**1392**	**--**	**1503**
						--	**--**	**--**	**--**		**111**	
110	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**										
		НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**		**0,1345**	**339349,63**	**104571,75**	**45643**	**14065**	**658**	**34404**	**86450**
						229890,00	**28485,08**	**30920**	**3831**		**6404**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	26,09	1184,99		30920,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	3,61							
110.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,3087		4013,00		13278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	3,3087		1042,00		3447,67			
110.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,04304		4351,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,04304		1487,00		64,00			
110.5	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	1,614		75,00		121,00			
110.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,186955		1577,00		295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,186955		1244,00		232,57			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,06994		2630,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,06994		1244,00		87,01			
110.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05918	227,00				13,00		
110.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	2,421	266,00				644,00		

111	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка**	км трубопровода	0,029		279433,34	73062,02	8104	2119	40	6451	15719
		НР - 99%; СП - 8%				205005,00	19692,33	5945	571		1164	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	5,02	1184,97		5945,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,5409							
111.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,5075		4013,00		2037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,5075		1042,00		528,81			
111.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00319		4351,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00319		1487,00		4,74			
111.5	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	0,232		75,00		17,00			
111.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,02697		1577,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,02697		1244,00		33,55			
111.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00319		2630,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00319		1244,00		3,97			
111.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00464	227,00				1,00		
111.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,145	266,00				39,00		
112	2301-0501-1307 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	29,29		275,00	--	8055	--	8055	--	8699
		СП - 8%				--	--	--	--		644	
113	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	135,845		1572,00	--	213548	--	213548	--	230632
		СП - 8%				--	--	--	--		17084	
114	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные. Установка**	шт.	1		2626,97	176,02	2627	176	555	1950	4943
		НР - 99%; СП - 8%				1896,44	72,88	1896	73		366	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	1,82	1041,76		1896,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4856,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1778,00		35,56			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2630,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1244,00		37,32			
114.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	188483,00				528,00		
114.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	446,00				27,00		
115	2303-0103-0906 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85**	шт.	1		39632,00	--	39632	--	39632	--	42803
		СП - 8%				--	--	--	--		3171	
116	2302-0803-1301 РСНБ РК 2015	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	шт.	1		115370,00	--	115370	--	115370	--	124600
		СП - 8%				--	--	--	--		9230	
117	1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка ФУТЛЯР**	м трубопровода	0,6		14917,46	220,16	8950	132	7363	1458	11241
		НР - 98%; СП - 8%				2425,50	54,15	1455	32		833	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,98	1,19	1224,75		1455,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,0253							
117.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,00756		5935,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,00756		1244,00		9,40			
117.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,00186		4856,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,00186		1778,00		3,31			
117.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	0,2067		176,00		36,00			
117.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0159		2630,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0159		1244,00		19,78			
117.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00036	0,000216	12984,00				3,00		
117.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,000031	206090,00				6,00		
117.9	2301-0201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,558	11182,00				6240,00		
117.10	2302-0101-0269	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,11	0,066	16885,00				1114,00		
118	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	**Указатель пожарный**	100 шт.	0,01		109822,00	--	1098	--	1098	--	1186
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
119	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		7295,81	4123,48	7296	4123	333	4052	12255
		НР - 99%; СП - 8%				2840,13	1252,67	2840	1253		908	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	2,01	1412,94		2840,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	0,88							
119.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,65		5404,00		3513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		1487,00		966,55			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2630,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1244,00		286,12			
119.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,23		26,00		6,00			
119.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,041	5717,00				234,00		
119.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,193	266,00				51,00		

119.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	211192,00				46,00		
120	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка в траншее**	**км кабеля**		**0,1635**	**90122,04**	**62465,04**	**14735**	**10213**	--	**4856**	**21158**
		НР - 72%; СП - 8%				**27657,00**	**13595,36**	**4522**	**2223**		**1567**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	3,43	1317,02		4522,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	1,48							
120.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	0,7194		10415,00		7493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	0,7194		1778,00		1279,09			
120.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	0,75864		2921,00		2216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	0,75864		1244,00		943,75			
120.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	0,75864		665,00		504,00			
121	**2113-0816-1105 РСНБ РК 2015**	**Лента малярная, 50 мм**	**м**		**163,5**	**9,00**	--	**1472**	--	**1472**	--	**1589**
		СП - 8%				--	--	--	--		**118**	
122	**2306-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**0,1635**	**15774,00**	--	**2579**	--	**2579**	--	**2785**
		СП - 8%				--	--	--	--		**206**	
123	**2302-0302-2410 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**1932,00**	--	**3864**	--	**3864**	--	**4173**
		СП - 8%				--	--	--	--		**309**	
124	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,029**	**57006,84**	--	**1653**	--	**97**	**1541**	**3449**
		НР - 99%; СП - 8%				**53663,00**	--	**1556**	--		**256**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	1,49	1041,85		1556,00				
124.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000017	347523,00				6,00		
124.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,3422	266,00				91,00		
125	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,1345**	**66981,68**	--	**9009**	--	**1791**	**7145**	**17447**
		НР - 99%; СП - 8%				**53663,00**	--	**7218**	--		**1292**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	6,93	1042,05		7218,00				
125.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000316	347523,00				110,00		
125.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	6,3215	266,00				1682,00		
					Колодцы водопроводные 1шт							
126	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,2**	**5544,78**	**963,64**	**1109**	**193**	**344**	**608**	**1854**
		НР - 94%; СП - 8%				**2858,44**	**373,20**	**572**	**75**		**137**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,598	956,52		572,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,06							
126.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,016		4428,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016		1244,00		19,90			
126.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,044		2740,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,044		1244,00		54,74			
126.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,088		15,00		1,00			
126.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,224	1525,00				342,00		
126.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,03	98,00				3,00		
127	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**1,825**	**23111,73**	**8985,07**	**42179**	**16398**	**8286**	**23656**	**71102**
		НР - 99%; СП - 8%				**9586,52**	**3506,79**	**17495**	**6400**		**5267**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	16,17	1081,98		17495,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,05							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,045625		4428,00		202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,045625		1244,00		56,76			
127.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,555		4856,00		12407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,555		1778,00		4542,79			
127.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,0584		226,00		13,00			
127.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0292		1577,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0292		1244,00		36,32			
127.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,418025		2630,00		3729,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,418025		1244,00		1764,02			
127.8	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,41245	6034,00				2489,00		
127.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,242725	20947,00				5084,00		
127.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,01825	12984,00				237,00		
127.11	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	0,004	0,0073	25443,00				186,00		
127.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000201	31768,00				6,00		
127.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,146	409,00				60,00		
127.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000566	98,00				0,06		

127.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,219	1022,00				224,00		
128	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		32368,00	--	64736	--	64736	--	69915
		СП - 8%				--	--	--	--		5179	
129	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.	1		39722,00	--	39722	--	39722	--	42900
		СП - 8%				--	--	--	--		3178	
130	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		4827,00	--	4827	--	4827	--	5213
		СП - 8%				--	--	--	--		386	
131	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		4799,00	--	4799	--	4799	--	5183
		СП - 8%				--	--	--	--		384	
132	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		19225,00	--	19225	--	19225	--	20763
		СП - 8%				--	--	--	--		1538	
133	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянка**	т	0,01		544349,00	--	5443	--	5443	--	5879
		СП - 8%				--	--	--	--		435	
134	1122-0601-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 200 мм**	км	0,001		310701,65	53479,88	311	53	159	116	461
		НР - 99%; СП - 8%				99173,10	17791,88	99	18		34	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	76,7	0,0767	1290,74		99,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,07	0,0121							
134.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,2	0,0052		7041,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2	0,0052		1778,00		9,25			
134.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,44	0,01244		28,00		0,35			
134.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,64	0,00664		753,00		5,00			
134.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,22	0,00622		1577,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,22	0,00622		1244,00		7,74			
134.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,00065		2630,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,00065		1244,00		0,81			
134.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	430	0,43	263,00				113,00		
134.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	11	0,011	3348,00				37,00		
134.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,094	0,000094	16978,00				2,00		
134.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00008	6931,00				0,55		
134.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015	0,000015	389764,00				6,00		
134.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0006	223,00				0,13		
135	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		7295,81	4123,48	7296	4123	333	4052	12255
		НР - 99%; СП - 8%				2840,13	1252,67	2840	1253		908	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	2,01	1412,94		2840,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	0,88							
135.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,65		5404,00		3513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		1487,00		966,55			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2630,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1244,00		286,12			
135.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,23		26,00		6,00			
135.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,041	5717,00				234,00		
135.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,193	266,00				51,00		
135.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	211192,00				46,00		
136	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	18		853,03	19,94	15354	359	10320	4389	21323
		НР - 93%; СП - 8%				259,70	2,49	4675	45		1579	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,82	1225,10		4675,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,036							
136.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,351		753,00		264,00			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,036		2630,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,036		1244,00		44,78			
136.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	43,2	224,00				9677,00		
136.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00288	143101,00				412,00		
136.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00432	53700,00				232,00		
137	1106-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Бетонный упор Б7,5**	м3	0,04		39483,99	5337,77	1579	214	934	434	2175
		НР - 91%; СП - 8%				10776,72	1157,86	431	46		161	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9,96	0,3984	1081,83		431,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9205	0,0368							
137.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4428,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1244,00		0,13			

137.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5926	0,023704		39,00		0,92			
137.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,858	0,03432		5935,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858	0,03432		1244,00		42,69			
137.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0239	0,000956		4856,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,000956		1778,00		1,70			
137.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0359	0,001436		2630,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0359	0,001436		1244,00		1,79			
137.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0408	20947,00				855,00		
137.9	2107-0201-0201	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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	0,0001	47196,00				5,00		
137.10	2107-0204-0205	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,017	0,00068	40614,00				28,00		
137.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00084	0,000034	31768,00				1,00		
137.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,45	0,018	409,00				7,00		
137.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,0001	98,00				0,01		
137.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,35	0,054	729,00				39,00		
138	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Заделка отверстий бетонном Б-12,5**										
		НР - 91%; СП - 8%	**м3**	**0,1**		**33471,57**	**1132,82**	**3347**	**113**	**2723**	**487**	**4141**
						5105,80	**249,02**	**511**	**25**		**307**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,49	1042,86		511,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197							
138.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4428,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1244,00		0,34			
138.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916		39,00		1,00			
138.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761		5935,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,01761		1244,00		21,91			
138.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074		4856,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00074		1778,00		1,32			
138.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108		2630,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00108		1244,00		1,34			
138.8	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	0,762	0,0762	70,00				5,00		
138.9	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	0,007	0,0007	47434,00				33,00		
138.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000082	31768,00				3,00		
138.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,03	409,00				12,00		
138.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0075	6931,00				52,00		
138.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000424	98,00				0,04		
138.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,0651	729,00				47,00		
138.15	2102-0101-0515	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	25200,00				2570,00		
139	**2113-0804-1101 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**										
		СП - 8%	**кг**	**1**		**575,00**	**--**	**575**	**--**	**575**	**--**	**621**
						--	**--**	**--**	**--**		**46**	
140	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кладка стен оголовок криволинейного очертания(2 рядов)**										
		НР - 93%; СП - 8%	**м3**	**0,04875**		**32117,56**	**2136,60**	**1566**	**104**	**1146**	**314**	**2030**
						6473,01	**447,84**	**316**	**22**		**150**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	6,54	0,3191	990,38		316,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0175							
140.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,01755		5935,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,01755		1244,00		21,83			
140.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0117	11923,00				139,00		
140.5	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	0,0195	50362,00				982,00		
140.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000112	216144,00				24,00		
140.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,002243	98,00				0,22		
141	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Обсыпка вручную оголовка колодцев**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3**	**0,5**		**808,70**	**--**	**404**	**--**	**--**	**291**	**751**
						808,70	**--**	**404**	**--**		**56**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,486	831,28		404,00				
142	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы под отмостку**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м3**	**0,55**		**1198,20**	**1058,57**	**659**	**582**	**4**	**212**	**941**
						132,77	**223,98**	**73**	**123**		**70**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,0792	921,72		73,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,0786							
142.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,008525		10251,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,008525		1778,00		15,16			
142.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,02618		4428,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,02618		1244,00		32,57			
142.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,03894		9012,00		351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,03894		1778,00		69,24			
142.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,005005		5589,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,005005		1244,00		6,23			
142.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,0385	98,00				4,00		

143	1146-0303-0106 РСНБ РК 2015	**Отмостка оголовков колодца бетоном В12,5**										
		НР - 84%; СП - 8%	м3	0,275		101473,90	1058,44	27905	291	11914	13303	44505
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)				57091,20	497,60	15700	137		3297	
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,8	16,72	939,00		15700,00				
143.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел-ч	0,4	0,11							
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,06325		28,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,4	0,11		2630,00		289,00			
143.5	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	чел-ч	0,4	0,11		1244,00		136,84			
143.6	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	кг	9,5	2,6125	70,00				183,00		
143.7	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	0,21	0,05775	25443,00				1469,00		
143.8	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	м3	0,18	0,0495	47434,00				2348,00		
143.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	т	0,0049	0,001348	31768,00				43,00		
143.10	2113-0703-1405	Вода техническая	кг	5,9	1,6225	409,00				664,00		
143.11	2102-0101-0515	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0137	0,003767	98,00				0,37		
			м3	1,04	0,286	25200,00				7207,00		
		К1										
		Земляные работы К1										
		Земляные работы В1										
144	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ОТВАЛ траншеи и котлованов ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3**										
		НР - 72%; СП - 8%	М3	42		200,78	190,75	8433	8012	--	1647	10886
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)				10,03	44,45	421	1867		806	
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,483	871,64		421,00				
144.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	чел-ч	0,025	1,05							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,025	1,05		7630,00		8012,00			
145	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Доработка ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОСЛЕ РАЗРАБОТКИ ИХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ/**	чел-ч	0,025	1,05		1778,00		1866,90			
		НР - 72%; СП - 8%	М3	0,84		1859,09	--	1562	--	--	1124	2901
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)				1859,09	--	1562	--		215	
146	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,МЯГКИМ ГРУНТОМ 1 ГРУППЫ**	чел-ч	1,85	1,55	1006,24		1562,00				
		НР - 72%; СП - 8%	М3	1,26		736,32	--	928	--	--	668	1723
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)				736,32	--	928	--		128	
147	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ ДО 5 М**	чел-ч	0,885	1,12	832,21		928,00				
		НР - 72%; СП - 8%	М3	41,58		15,04	15,04	626	626	--	169	858
147.1	3	Затраты труда машинистов				--	5,65	--	235		64	
147.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0032	0,1322							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00318	0,132224		4731,00		626,00			
148	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Планировка участка трассы**	чел-ч	0,00318	0,132224		1778,00		235,09			
		НР - 72%; СП - 8%	м2	14		128,17	--	1794	--	--	1292	3333
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)				128,17	--	1794	--		247	
			чел-ч	0,123	1,72	1041,81		1794,00				
		Колодцы канализационые 3шт										
149	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**										
		НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	0,7		5544,78	963,64	3881	675	1205	2126	6488
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)				2858,44	373,20	2001	261		481	
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	2,09	956,04		2001,00				
149.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	0,3	0,21							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,08	0,056		4428,00		248,00			
149.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	чел-ч	0,08	0,056		1244,00		69,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,22	0,154		2740,00		422,00			
149.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел-ч	0,22	0,154		1244,00		191,58			
149.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	маш.-ч	0,44	0,308		15,00		5,00			
149.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,12	0,784	1525,00				1196,00		
			м3	0,15	0,105	98,00				10,00		
150	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,77		23111,73	8985,07	110243	42859	21656	61831	185839
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)				9586,52	3506,79	45728	16727		13766	
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,86	42,26	1082,01		45728,00				
150.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	2,22	10,58							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,025	0,11925		4428,00		528,00			
150.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,025	0,11925		1244,00		148,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,4	6,678		4856,00		32428,00			
150.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	чел-ч	1,4	6,678		1778,00		11873,48			
			маш.-ч	0,032	0,15264		226,00		34,00			

150.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07632		1577,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07632		1244,00		94,94			
150.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,70629		2630,00		9748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,70629		1244,00		4610,62			
150.8	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фоакция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	1,07802	6034,00				6505,00		
150.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,63441	20947,00				13289,00		
150.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0477	12984,00				619,00		
150.11	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	0,004	0,01908	25443,00				485,00		
150.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000525	31768,00				17,00		
150.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,3816	409,00				156,00		
150.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001479	98,00				0,14		
150.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5724	1022,00				585,00		
151	**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.**	**6**		**14378,00**	**--**	**86268**	**--**	**86268**	**--**	**93169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6901**	
152	**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.**	**3**		**24782,00**	**--**	**74346**	**--**	**74346**	**--**	**80294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5948**	
153	**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.**	**3**		**19466,00**	**--**	**58398**	**--**	**58398**	**--**	**63070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4672**	
154	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**21389,00**	**--**	**64167**	**--**	**64167**	**--**	**69300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5133**	
155	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**4799,00**	**--**	**14397**	**--**	**14397**	**--**	**15549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1152**	
156	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**19225,00**	**--**	**57675**	**--**	**57675**	**--**	**62289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4614**	
157	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянка**	**т**	**0,03**		**544349,00**	**--**	**16330**	**--**	**16330**	**--**	**17637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1306**	
158	**1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**7295,81**	**4123,48**	**7296**	**4123**	**333**	**4052**	**12255**
		НР - 99%; СП - 8%				**2840,13**	**1252,67**	**2840**	**1253**		**908**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	2,01	1412,94		2840,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	0,88							
158.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,65		5404,00		3513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		1487,00		966,55			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2630,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1244,00		286,12			
158.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,23		26,00		6,00			
158.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,041	5717,00				234,00		
158.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,193	266,00				51,00		
158.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	211192,00				46,00		
159	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**27**		**853,03**	**19,94**	**23032**	**538**	**15482**	**6584**	**31985**
		НР - 93%; СП - 8%				**259,70**	**2,49**	**7012**	**67**		**2369**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,72	1225,02		7012,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,054							
159.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,5265		753,00		396,00			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,054		2630,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,054		1244,00		67,18			
159.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	64,8	224,00				14515,00		
159.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00432	143101,00				618,00		
159.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00648	53700,00				348,00		
160	**1106-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Бетонный упор ун на сети**	**м3**	**0,12**		**39483,99**	**5337,77**	**4738**	**641**	**2804**	**1303**	**6525**
		НР - 91%; СП - 8%				**10776,72**	**1157,86**	**1293**	**139**		**483**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9,96	1,2	1081,83		1293,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9205	0,1105							
160.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		4428,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1244,00		0,40			
160.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5926	0,071112		39,00		3,00			
160.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,858	0,10296		5935,00		611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858	0,10296		1244,00		128,08			
160.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0239	0,002868		4856,00		14,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,002868		1778,00		5,10			
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0359	0,004308		2630,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0359	0,004308		1244,00		5,36			
160.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1224	20947,00				2564,00		
160.9	2107-0201-0201	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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	0,0003	47196,00				14,00		
160.10	2107-0204-0205	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,017	0,00204	40614,00				83,00		
160.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00084	0,000101	31768,00				3,00		
160.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,45	0,054	409,00				22,00		
160.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,0003	98,00				0,03		
160.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,35	0,162	729,00				118,00		
161	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кладка стен оголовок криволинейного очертания(6 рядов)**	**м3**	**0,14625**		**32117,56**	**2136,60**	**4697**	**312**	**3438**	**941**	**6090**
		НР - 93%; СП - 8%				**6473,01**	**447,84**	**947**	**65**		**451**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	6,54	0,9572	989,34		947,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0526							
161.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,05265		5935,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,05265		1244,00		65,50			
161.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0351	11923,00				418,00		
161.5	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	0,0585	50362,00				2946,00		
161.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000336	216144,00				73,00		
161.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,006727	98,00				0,66		
162	**1116-0401-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 325х5 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,4**		**18668,63**	**291,96**	**7467**	**117**	**6218**	**1139**	**9295**
		НР - 98%; СП - 8%				**2829,75**	**76,86**	**1132**	**31**		**689**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,31	0,924	1225,11		1132,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,0241							
162.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0162	0,00648		5935,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,00648		1244,00		8,06			
162.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00148		4856,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00148		1778,00		2,63			
162.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4083	0,16332		176,00		29,00			
162.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0403	0,01612		2630,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0403	0,01612		1244,00		20,05			
162.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00044	0,000176	12984,00				2,00		
162.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	0,000028	206090,00				6,00		
162.9	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,372	13352,00				4967,00		
162.10	2302-0101-0278	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,09	0,036	31628,00				1139,00		
162.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9891	0,39564	266,00				105,00		
163	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2015**	**Заделка отверстий цементно песчанным раствором слоя 5 мм**	**м2 стяжки**	**0,07**		**148344,86**	**15,13**	**10384**	**1**	**10359**	**23**	**11239**
		НР - 94%; СП - 8%				**339,32**	**3,93**	**24**	--		**833**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3136	0,022	1093,29		24,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0002							
163.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,000098		4428,00		0,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,000098		1244,00		0,12			
163.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	0,004088		13,00		0,05			
163.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,000147		2065,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,000147		1042,00		0,15			
163.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	0,00224		120,00		0,27			
163.7	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	8,8	0,616	16817,00				10359,00		
163.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0016	0,000112	90,00				0,01		
163.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0068	0,000476	98,00				0,05		
164	**2113-0804-1101 РСНБ РК 2015**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**3**		**575,00**	--	**1725**	--	**1725**	--	**1863**
		СП - 8%				--	--	--	--		**138**	
165	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Обсыпка вручную оголовка колодцев**	**м3**	**1,5**		**808,70**	--	**1213**	--	--	**873**	**2253**
		НР - 72%; СП - 8%				**808,70**	--	**1213**	--		**167**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,46	831,96		1213,00				
166	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы под отмостку**	**м3**	**1,5**		**1198,20**	**1058,57**	**1797**	**1588**	**10**	**578**	**2565**
		НР - 108%; СП - 8%				**132,77**	**223,98**	**199**	**336**		**190**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,216	921,30		199,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,2145							
166.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,02325		10251,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,02325		1778,00		41,34			
166.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,0714		4428,00		316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,0714		1244,00		88,82			
166.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,1062		9012,00		957,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,1062		1778,00		188,82			
166.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01365		5589,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,01365		1244,00		16,98			
166.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,105	98,00				10,00		
167	**1146-0303-0106 РСНБ РК 2015**	**Отмостка оголовков колодца бетоном В12,5**										
		НР - 84%; СП - 8%	**м3**		**0,75**	**101473,90**	**1058,44**	**76105**	**794**	**32493**	**36281**	**121377**
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	60,8	45,6	**57091,20**	**497,60**	**42818**	**373**		**8991**	
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,3	938,99		42818,00				
167.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,1725		28,00		5,00			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,3		2630,00		789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,3		1244,00		373,20			
167.5	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	9,5	7,125	70,00				499,00		
167.6	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	0,21	0,1575	25443,00				4007,00		
167.7	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	0,18	0,135	47434,00				6404,00		
167.8	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,003675	31768,00				117,00		
167.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	4,425	409,00				1810,00		
167.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,010275	98,00				1,00		
167.11	2102-0101-0515	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,78	25200,00				19656,00		
168	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**Трубопровод**									
		НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**		**0,028**	**448335,94**	**147960,06**	**12553**	**4143**	**360**	**9100**	**23385**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	6,92	**287508,00**	**40768,32**	**8050**	**1142**		**1732**	
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,07	1163,97		8050,00				
168.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,9604		4013,00		3854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,9604		1042,00		1000,74			
168.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,01456		4351,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01456		1487,00		21,65			
168.5	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	20	0,56		75,00		42,00			
168.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,06496		1577,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,06496		1244,00		80,81			
168.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0308		2630,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0308		1244,00		38,32			
168.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01232	227,00				3,00		
168.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	1,344	266,00				358,00		
169	**2301-0603-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011**										
		СП - 8%	**м**		**28**	**1425,00**	**--**	**39900**	**--**	**39900**	**--**	**43092**
170	**1116-0401-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка ФУТЛЯР**				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
		НР - 98%; СП - 8%	**м трубопровода**		**0,6**	**20840,27**	**291,96**	**12504**	**175**	**10631**	**1709**	**15350**
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,31	1,39	**2829,75**	**76,86**	**1698**	**46**		**1137**	
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,0361	1225,11		1698,00				
170.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0162	0,00972		5935,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,00972		1244,00		12,09			
170.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00222		4856,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00222		1778,00		3,95			
170.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4083	0,24498		176,00		43,00			
170.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0403	0,02418		2630,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0403	0,02418		1244,00		30,08			
170.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00044	0,000264	12984,00				3,00		
170.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	0,000041	206090,00				9,00		
170.9	2301-0201-0244	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,558	15970,00				8911,00		
170.10	2302-0101-0278	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,09	0,054	31628,00				1708,00		
171	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**										
		НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**		**0,028**	**95000,22**	**--**	**2660**	**--**	**857**	**1785**	**4801**
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	1,73	**64395,60**	**--**	**1803**	**--**		**356**	
171.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,000151	1041,96		1803,00				
171.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	3,024	347523,00				53,00		
172	**1123-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**				266,00				804,00		
		НР - 99%; СП - 8%	**врезка**		**1**	**21462,03**	**--**	**21462**	**--**	**2197**	**19072**	**43777**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	16,84	16,84	**19264,96**	**--**	**19265**	**--**		**3243**	
172.2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2	0,2	1144,00		19265,00				
172.3	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	0,065	1525,00				305,00		
172.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,026	23590,00				1533,00		
						12984,00				338,00		

172.5	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001	0,001	21131,00				21,00		
173	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Прокладка в траншее**	км кабеля	0,028		90122,04	62465,04	2523	1749	--	832	3623
		НР - 72%; СП - 8%				27657,00	13595,36	774	381		268	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	0,588	1316,33		774,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	0,2531							
173.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	0,1232		10415,00		1283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	0,1232		1778,00		219,05			
173.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	0,12992		2921,00		379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	0,12992		1244,00		161,62			
173.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	0,12992		665,00		86,00			
174	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	**Лента малярная, 50 мм**	м	28		9,00	--	252	--	252	--	272
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
175	2306-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,028		15774,00	--	442	--	442	--	477
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2052502	170588	1607520	297405	2537894
								274393	51434	--	187994	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					20279				
		Всего заработная плата	Тенге						7900			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3021				
		Накладные расходы	Тенге					5688				
		Сметная прибыль	Тенге					2077				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					28044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7900			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					964134				
		Материалы	Тенге					130831				
		Всего заработная плата	Тенге						307473			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5122				
		Местные материалы	Тенге					411660				
		Накладные расходы	Тенге					281473				
		Сметная прибыль	Тенге					99649				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1345256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									277
		Сметная заработная плата	Тенге						307473			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					21774				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					21774				
		Сметная прибыль	Тенге					1742				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					23516				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1046315				
		Материалы	Тенге					25256				
		Всего заработная плата	Тенге						10453			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1009858				
		Накладные расходы	Тенге					10244				
		Сметная прибыль	Тенге					84525				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1141084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						10453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2537900				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге						325827			

РАЗДЕЛ 4. Строительные работы ТП 902-3-73.1.87 КЖ лист 3

176	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	м3 грунта	36		166,02	159,71	5977	5749	--	1378	7943
		НР - 72%; СП - 8%				6,31	46,84	227	1686		588	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,2606	870,93		227,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,13							
176.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,134		5070,00		5749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1,134		1487,00		1686,26			
177	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	10,8		1187,08	--	12820	--	--	9231	23815
		НР - 72%; СП - 8%				1187,08	--	12820	--		1764	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	12,74	1005,96		12820,00				
178	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	25,2		17,98	17,98	453	453	--	123	622
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,76	--	170		46	
178.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0958							
178.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,09576		4731,00		453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,09576		1778,00		170,26			
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	9		808,70	--	7278	--	--	5240	13520
		НР - 72%; СП - 8%				808,70	--	7278	--		1001	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,75	831,96		7278,00				
180	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	45		152,23	73,50	6850	3308	--	3609	11296
		НР - 72%; СП - 8%				78,73	32,66	3543	1469		837	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,86	729,01		3543,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,18							
180.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,18125		2740,00		3237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,18125		1244,00		1469,47			

190.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,008855		16,00		0,14			
190.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,00644		2630,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,00644		1244,00		8,01			
190.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00167	0,000585	18014,00				11,00		
190.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,42	0,497	227,00				113,00		
190.10	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000258	0,00009	22194,00				2,00		
190.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0333	0,011655	348,00				4,00		
190.12	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000016	0,000006	189831,00				1,00		
190.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	0,6055	575,00				348,00		
190.14	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,000131	80163,00				11,00		
191	**2107-0204-0303 РСНБ РК 2015**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,01**		**16838,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
192	**2107-0204-0304 РСНБ РК 2015**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,004**		**16838,00**	**--**	**67**	**--**	**67**	**--**	**73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
193	**1110-0116-0203 РСНБ РК 2015**	**Антисептирование пастами крышки**	**м2 перекрытия**	**0,35**		**319,36**	**1,27**	**112**	**--**	**85**	**24**	**147**
		НР - 90%; СП - 8%				**75,89**	**0,55**	**27**	**--**		**11**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0652	0,0228	1183,17		27,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
193.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,000035		4856,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000035		1778,00		0,06			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000105		2630,00		0,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000105		1244,00		0,13			
193.5	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,0004	0,00014	605477,00				85,00		
194	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**19225,00**	**--**	**38450**	**--**	**38450**	**--**	**41526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3076**	
195	**2113-0814-2208 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
196	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Упоры бетонные.В 7,5**	**м3**	**4,02**		**29535,39**	**1132,82**	**118732**	**4554**	**93653**	**19589**	**149387**
		НР - 91%; СП - 8%				**5105,80**	**249,02**	**20525**	**1001**		**11066**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	19,7	1041,98		20525,00				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,7919							
196.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010854		4428,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,010854		1244,00		13,50			
196.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,172232		39,00		46,00			
196.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,707922		5935,00		4202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,707922		1244,00		880,65			
196.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,029748		4856,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,029748		1778,00		52,89			
196.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,043416		2630,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,043416		1244,00		54,01			
196.8	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,1004	21341,00				87507,00		
196.9	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	0,762	3,06324	70,00				214,00		
196.10	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	0,007	0,02814	47434,00				1335,00		
196.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,003296	31768,00				105,00		
196.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,206	409,00				493,00		
196.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,3015	6931,00				2090,00		
196.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,017045	98,00				2,00		
196.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,61702	729,00				1908,00		
197	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**26,3**		**853,03**	**19,94**	**22435**	**525**	**15080**	**6413**	**31155**
		НР - 93%; СП - 8%				**259,70**	**2,49**	**6830**	**65**		**2308**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,58	1224,98		6830,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0526							
197.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,51285		753,00		386,00			
197.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0526		2630,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0526		1244,00		65,43			
197.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	63,12	224,00				14139,00		
197.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004208	143101,00				602,00		
197.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006312	53700,00				339,00		
198	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Обсыпка оголовка колодца Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,34**		**736,32**	**--**	**1723**	**--**	**--**	**1241**	**3201**
		НР - 72%; СП - 8%				**736,32**	**--**	**1723**	**--**		**237**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,07	832,01		1723,00				

199	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		7295,81	4123,48	7296	4123	333	4052	12255
		НР - 99%; СП - 8%				2840,13	1252,67	2840	1253		908	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	2,01	1412,94		2840,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	0,88							
199.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,65		5404,00		3513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		1487,00		966,55			
199.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2630,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1244,00		286,12			
199.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,23		26,00		6,00			
199.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,041	5717,00				234,00		
199.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,193	266,00				51,00		
199.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	211192,00				46,00		
200	2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,4		2191,00	--	876	--	876	--	947
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
201	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015	**Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	0,04		111000,36	1057,88	4440	42	1573	2390	7376
		НР - 84%; СП - 8%				70631,58	497,60	2825	20		546	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	3,01	938,91		2825,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,016							
201.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0084		28,00		0,24			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,016		2630,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,016		1244,00		19,90			
201.5	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,0416	21341,00				888,00		
201.6	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	9,5	0,38	70,00				27,00		
201.7	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	0,21	0,0084	25443,00				214,00		
201.8	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	0,18	0,0072	47434,00				342,00		
201.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000196	31768,00				6,00		
201.10	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,236	409,00				97,00		
201.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,000548	98,00				0,05		
202	1134-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. Более 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,006		1201018,94	--	7206	--	6206	760	8604
		НР - 76%; СП - 8%				166749,00	--	1000	--		637	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	163	0,978	1022,49		1000,00				
202.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,0018	11923,00				21,00		
202.3	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 100 мм до 125 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00048	16838,00				8,00		
202.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,09	280,00				25,00		
202.5	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	5,94	1011,00				6005,00		
202.6	2302-1104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,192	758,00				146,00		
203	1116-0501-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	м трубопровода	4		1999,62	596,74	7998	2387	172	5949	15064
		НР - 98%; СП - 8%				1359,75	157,95	5439	632		1116	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,11	4,44	1225,00		5439,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1498	0,5992							
203.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1427	0,5708		4013,00		2291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1427	0,5708		1042,00		594,77			
203.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0044		5935,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0044		1244,00		5,47			
203.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0032		4856,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0032		1778,00		5,69			
203.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0208		2630,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0208		1244,00		25,88			
203.7	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0031	0,0124	1230,00				15,00		
203.8	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00036	0,00144	3903,00				6,00		
203.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1425	0,57	266,00				152,00		
204	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	4		732,37	3,28	2929	13	20	2842	6233
		НР - 98%; СП - 8%				724,08	0,98	2896	4		462	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	2,24	1292,86		2896,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0028							
204.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5935,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1244,00		1,49			
204.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0008		4856,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0008		1778,00		1,42			
204.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0008		2630,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0008		1244,00		1,00			

204.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000106	188483,00				20,00			
204.7	2113-0703-1407	Вода	м3	0,0157	0,0628	--				--			
205	**2301-0506-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014**											
		СП - 8%	**м**	**3,984**		**1045,00**	**--**	**4163**	**--**	**4163**	**--**	**4496**	
						--	**--**	**--**	**--**		**333**		
206	**2302-0301-0628 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN 110х3х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**											
		СП - 8%	**шт.**	**4**		**6115,00**	**--**	**24460**	**--**	**24460**	**--**	**26417**	
						--	**--**	**--**	**--**		**1957**		
207	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка флюгарки из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм.**											
		НР - 98%; СП - 8%	**зонт**	**3**		**2498,02**	**41,86**	**7494**	**126**	**6048**	**1332**	**9532**	
						439,99	**13,06**	**1320**	**39**		**706**		
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	1,13	1164,02		1320,00					
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315								
207.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,2835		53,00		15,00				
207.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,1575		176,00		28,00				
207.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		2630,00		83,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1244,00		39,19				
207.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00054	499540,00				270,00			
207.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00012	206090,00				25,00			
207.8	2305-0301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт. d=200 мм	шт.	1	3	1918,00				5754,00			
208	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**											
		НР - 69%; СП - 8%	**т конструкций**	**0,087**		**55070,71**	**2515,52**	**4791**	**219**	**348**	**2942**	**8352**	
						48557,20	**449,72**	**4224**	**39**		**619**		
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	4,05	1041,88		4224,00					
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,027								
208.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,15225		298,00		45,00				
208.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01044		4856,00		51,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01044		1778,00		18,56				
208.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,03567		28,00		1,00				
208.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,78996		91,00		72,00				
208.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,01218		182,00		2,00				
208.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01653		2630,00		43,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01653		1244,00		20,56				
208.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,16182		26,00		4,00				
208.10	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	0,03	0,00261	70,00				0,18			
208.11	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	0,001627	4169,00				7,00			
208.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000287	499540,00				143,00			
208.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00087	409,00				0,36			
208.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,1305	266,00				35,00			
208.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,03915	144,00				6,00			
208.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863677,00				16,00			
208.17	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000122	219516,00				27,00			
208.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	468138,00				13,00			
208.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	622834,00				33,00			
208.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000169	406722,00				69,00			
209	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**											
		СП - 8%	**т**	**0,1**		**463504,00**	**--**	**46350**	**--**	**46350**	**--**	**50058**	
						--	**--**	**--**	**--**		**3708**		
210	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**											
		НР - 93%; СП - 8%	**м3 основания**	**1,1**		**11070,78**	**1687,48**	**12178**	**1856**	**9428**	**1538**	**14814**	
						812,60	**691,20**	**894**	**760**		**1097**		
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,935	956,15		894,00					
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,594								
210.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,506		2740,00		1386,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,506		1244,00		629,46				
210.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,012		15,00		15,00				
210.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,088		5166,00		455,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,088		1487,00		130,86				
210.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,265	7440,00				9412,00			
210.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,165	98,00				16,00			
211	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство бетонной отмостки вокруг колодца толщ. 100мм бетон В15 - 5,5 м2**											
		НР - 94%; СП - 8%	**м3**	**1,43**		**31732,51**	**7,20**	**45377**	**10**	**40363**	**4703**	**54087**	
						3498,96	**--**	**5004**	**--**		**4006**		
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	5,23	956,09		5004,00					
211.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6864		15,00		10,00				
211.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,4433	1525,00				676,00			

211.4	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,4586	25659,00				37426,00		
211.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00143	15116,00				22,00		
211.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,86	766,00				2191,00		
211.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,5005	98,00				49,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**551840**	**39848**	**415633**	**96374**	**700072**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**96359**	**13574**	--	**51857**		
		Материалы	Тенге				**408883**					
		Всего заработная плата	Тенге				**182391**					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**95339**				
		Местные материалы	Тенге				**3806**					
		Накладные расходы	Тенге				**103104**					
		Сметная прибыль	Тенге				**83308**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**39375**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**531567**					
		Сметная заработная плата	Тенге									**91**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**95339**				
		Материалы	Тенге				**56585**					
		Всего заработная плата	Тенге				**348**					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4264**				
		Накладные расходы	Тенге				**51794**					
		Сметная прибыль	Тенге				**2942**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4762**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**64289**					
		Сметная заработная плата	Тенге									**4**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**4264**				
		Материалы	Тенге				**86372**					
		Всего заработная плата	Тенге				**6241**					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10330**				
		Сдача и испытание	Тенге				**67950**					
		Накладные расходы	Тенге				**69**					
		Сметная прибыль	Тенге				**10124**					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**7720**					
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**104215**					
		Сметная заработная плата	чел.-ч									**8**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**10330**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**700071**					
		Сметная заработная плата	чел.-ч									**103**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**109933**				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**9341314**	
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1712200**					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**484460**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**154701**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4772730**			
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**131342**			
		- Накладные расходы	Тенге							**1558368**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**682226**		
		ИТОГО по смете:	Тенге									
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ УЧИТЫВАЯ ДОГОВОРНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ К=22227213,6/22402830									**9341314** **9 268 087**	
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %									**1 112 170**	
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ									**10 380 258**	

Заказчик:
Государственное учреждение "Жанибекский районный отдел образования" Западно-Казахстанская область

_____Сарбалина Б.Д.

Технадзор:
АО "Национальный центр"Құрылысконсалтинг"

_____Хамитов Е.Е.

Подрядчик:
Директор ТОО«Dizain-D.A.»

_____ Мухамбетов У.С.