1	2	3	4	5	6	7	8
160. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36	21,19	7,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
160. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46	1761,61	810,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46	826,45	380,17
160. 7	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02	17,05	0,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1358,20**	**2716,39**
160. 8	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,04	2548,16	101,93
160. 9	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,002	18381,21	36,76
160.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,03	181,00	5,43
160.11	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	7	91,04	637,28
160.12	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	222237,60	40,00
160.13	23-051204-0101	Ковер	шт.	1	2	385,76	771,52
160.14	23-051206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	2	773,00	1546,00
		Итого материалов:				**1569,46**	**3138,92**
		НР первого уровня	%	62,1		1663,83	3327,65
		НР второго уровня	%	4,24		288,47	576,94
		Накладные расходы	%	--		1952,30	3904,59
		Сметная прибыль	%	8		567,36	1134,72
		Сметная стоимость:				**7659,37**	**15318,74**
178	**21-130201-0901 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0046**		**381819,66**	**1756,37**
		НР второго уровня	%	4,24		16189,15	74,47
		Накладные расходы	%	--		16189,15	74,47
		Сметная прибыль	%	8		31840,71	146,47
		Сметная стоимость:				**429849,52**	**1977,31**
179	**23-021101-1308 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d 400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,0020**		**222062,16**	**444,12**
		НР второго уровня	%	4,24		9415,44	18,83
		Накладные расходы	%	--		9415,44	18,83
		Сметная прибыль	%	8		18518,21	37,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**249995,80**	**499,99**
180	**11-220301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**2,4000**		**275307,86**	**660738,87**
163. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	253	607,2	889,41	540049,75
163. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	39,768	914,32	36360,70
		Итого оплата труда:				**240171,02**	**576410,46**
163. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	23,136	3063,43	70875,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	23,136	951,74	22019,46
163. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	2,112	3736,58	7891,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	2,112	1108,52	2341,19
163. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	19,824	21,19	420,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 6	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	19,2	120,74	2318,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	2,88	131,58	378,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	14,064	1166,37	16403,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	14,064	826,45	11623,19
163. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,456	1761,61	803,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,456	826,45	376,86
		Итого эксплуатация машин:				**41288,14**	**99091,52**
163.10	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,432	24437,72	10557,10
163.11	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,048	200244,36	9611,73
163.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	9,6	148,83	1428,77
		Итого материалов:				**8999,00**	**21597,59**
		НР первого уровня	%	62,1		149146,21	357950,89
		НР второго уровня	%	4,24		17996,85	43192,45
		Накладные расходы	%	--		167143,06	401143,34

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		35396,07	84950,58
		Сметная стоимость:				**477846,99**	**1146832,78**
181	**23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,4000**		**701,16**	**1682,78**
		НР второго уровня	%	4,24		29,73	71,35
		Накладные расходы	%	--		29,73	71,35
		Сметная прибыль	%	8		58,47	140,33
		Сметная стоимость:				**789,36**	**1894,46**
182	**11-060101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,0400**		**5505,42**	**220,22**
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=732,02)	чел-ч	4,9	0,196	732,02	143,48
165. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,00788	837,04	6,60
		Итого оплата труда:				**3751,80**	**150,07**
165. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108	3356,72	0,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108	826,45	0,09
165. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,011664	31,13	0,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,007044	3518,51	24,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,007044	826,45	5,82
165. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000296	3078,63	0,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000296	1108,52	0,33
165. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,000344	47,63	0,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000432	1761,61	0,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000432	826,45	0,36
		Итого эксплуатация машин:				**679,97**	**27,20**
165. 9	21-050307-1013	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	0,03048	66,30	2,02
165.10	21-070203-0305	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	0,00028	26033,00	7,29

1	2	3	4	5	6	7	8
165.11	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000033	15522,50	0,51
165.12	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,012	196,55	2,36
165.13	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,003	6598,38	19,80
165.14	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,00017	28,00	0,00
165.15	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,02604	674,52	17,56
		Итого материалов:				**1238,55**	**49,54**
		НР первого уровня	%	48,5		1819,62	72,78
		НР второго уровня	%	4,24		310,58	12,42
		Накладные расходы	%	--		2130,20	85,21
		Сметная прибыль	%	8		610,85	24,43
		Сметная стоимость:				**8246,47**	**329,86**
183	**21-020101-2401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В7,5, W4 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0408**		**19770,66**	**806,64**
		НР второго уровня	%	4,24		838,28	34,20
		Накладные расходы	%	--		838,28	34,20
		Сметная прибыль	%	8		1648,71	67,27
		Сметная стоимость:				**22257,65**	**908,11**
184	**11-080101-0305 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики 3. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**м2 поверхности**	**2,2600**		**1862,40**	**4209,03**
167. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,468	1,058	817,19	864,33
167. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,01243	826,45	10,27
		Итого оплата труда:				**386,99**	**874,60**
167. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,080908	402,09	32,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
167. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,01243	1761,61	21,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,01243	826,45	10,27
		Итого эксплуатация машин:				**24,08**	**54,43**
167. 5	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	5,198	215,22	1118,71

1	2	3	4	5	6	7	8
167. 6	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	9,944	212,16	2109,72
167. 7	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000542	51147,90	27,74
167. 8	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,00016	0,000362	94314,44	34,10
		Итого материалов:				**1455,88**	**3290,28**
		НР первого уровня	%	50,8		196,59	444,30
		НР второго уровня	%	4,24		87,30	197,30
		Накладные расходы	%	--		283,89	641,60
		Сметная прибыль	%	8		171,70	388,05
		Сметная стоимость:				**2318,00**	**5238,68**
185	**11-160401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**6,5000**		**12213,30**	**79386,47**
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	1,98	12,87	817,19	10517,24
168. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,2743	847,17	232,38
		Итого оплата труда:				**1653,79**	**10749,61**
168. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,0819	3518,51	288,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0819	826,45	67,69
168. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,02015	3078,63	62,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,02015	1108,52	22,34
168. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	2,239	142,69	319,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
168. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,17225	1761,61	303,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,17225	826,45	142,36
		Итого эксплуатация машин:				**149,72**	**973,16**
168. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00036	0,00234	15832,48	37,05
168. 8	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,000331	195385,08	64,77
168. 9	23-010201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	6,045	9666,55	58434,29
168.10	23-020101-0269	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	0,715	12161,48	8695,46
168.11	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6869	4,465	148,83	664,50
		Итого материалов:				**10445,55**	**67896,07**
		НР первого уровня	%	60,4		998,89	6492,77

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		560,20	3641,28
		Накладные расходы	%	--		1559,08	10134,05
		Сметная прибыль	%	8		1101,79	7161,64
		Сметная стоимость:				**14874,18**	**96682,15**
186	**11-220601-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0065**		**3126455,96**	**20321,96**
169. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=864,1)	чел-ч	71,8	0,4667	864,10	403,28
169. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,94	0,74711	1018,97	761,28
		Итого оплата труда:				**179162,77**	**1164,56**
169. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,00091	3356,72	3,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00091	826,45	0,75
169. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	49,4	0,3211	3861,69	1239,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,4	0,3211	1108,52	355,95
169. 5	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,7	0,21255	4195,29	891,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,4	0,4251	951,74	404,58
		Итого эксплуатация машин:				**328423,41**	**2134,75**
169. 6	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	7,15	266,81	1907,69
169. 7	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,026	0,000169	1120908,60	189,43
169. 8	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00078	6598,38	5,15
169. 9	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3200	20,8	736,44	15317,95
169.10	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00093	365442,27	339,68
169.11	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001625	14281,24	23,21
169.12	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0039	211,97	0,83
		Итого материалов:				**2735990,17**	**17783,94**
		НР первого уровня	%	62,1		111260,08	723,19
		НР второго уровня	%	4,24		137279,16	892,31
		Накладные расходы	%	--		248539,24	1615,51
		Сметная прибыль	%	8		269999,62	1755,00
		Сметная стоимость:				**3644994,81**	**23692,47**

1	2	3	4	5	6	7	8
187	**11-221101-0101 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**2,0000**		**2637,14**	**5274,29**
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	1,3	2,6	914,09	2376,63
170. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96	923,03	886,11
		Итого оплата труда:				**1631,37**	**3262,74**
170. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	0,74	3063,43	2266,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,74	951,74	704,29
170. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,22	1761,61	387,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22	826,45	181,82
170. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	0,18	17,05	3,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1328,78**	**2657,56**
170. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	0,036	4812,70	173,26
170. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	0,148	181,00	26,79
170. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	200244,36	40,05
		Итого материалов:				**120,05**	**240,09**
		НР первого уровня	%	62,1		1013,08	2026,16
		НР второго уровня	%	4,24		154,77	309,54
		Накладные расходы	%	--		1167,85	2335,70
		Сметная прибыль	%	8		304,40	608,80
		Сметная стоимость:				**4109,39**	**8218,79**
188	**11-270602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,3200**		**79468,09**	**25429,79**
171. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1856	951,74	176,64
		Итого оплата труда:				**552,01**	**176,64**
171. 2	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0928	4101,04	380,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,1856	951,74	176,64
		Итого эксплуатация машин:				**1189,30**	**380,58**
171. 3	21-130104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90	т	1,03	0,3296	75998,82	25049,21
		Итого материалов:				**78278,78**	**25049,21**
		НР первого уровня	%	60,3		332,86	106,52

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		3383,56	1082,74
		Накладные расходы	%	--		3716,42	1189,25
		Сметная прибыль	%	8		6654,76	2129,52
		Сметная стоимость:				**89839,27**	**28748,57**
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ КАНАЛА С АРЫКОМ					
189	**11-080101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**2,5000**		**4014,64**	**10036,60**
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=701,16)	чел-ч	0,78	1,95	701,16	1367,26
172. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,725	861,01	624,23
		Итого оплата труда:				**796,60**	**1991,50**
172. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,525	1849,48	970,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,525	826,45	433,89
172. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,05	11,48	12,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
172. 5	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2	3341,84	668,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2	951,74	190,35
		Итого эксплуатация машин:				**660,56**	**1651,40**
172. 6	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,75	2548,16	7007,44
172. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,375	28,00	10,50
		Итого материалов:				**2807,18**	**7017,94**
		НР первого уровня	%	50,8		404,67	1011,68
		НР второго уровня	%	4,24		187,38	468,45
		Накладные расходы	%	--		592,05	1480,13
		Сметная прибыль	%	8		368,54	921,34
		Сметная стоимость:				**4975,23**	**12438,07**
190	**11-060401-0101 РСНБ РК 2015**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бутового камня 6. Укладка бетонной смеси	**м3**	**12,8000**		**3852,49**	**49311,81**
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=751,15)	чел-ч	3,06	39,168	751,15	29421,04
173. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	2,927	845,32	2474,56

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**2491,84**	**31895,60**
173. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03456	3356,72	116,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03456	826,45	28,56
173. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	2,331	31,13	72,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	2,406	3518,51	8466,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	2,406	826,45	1988,44
173. 6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,19584	3078,63	602,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,19584	1108,52	217,09
173. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,008	0,1024	47,63	4,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,29056	1761,61	511,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,29056	826,45	240,13
		Итого эксплуатация машин:				**763,68**	**9775,16**
173. 9	21-070201-0301	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	0,0007	0,00896	24437,72	218,96
173.10	21-070203-0305	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	0,0086	0,11008	26033,00	2865,71
173.11	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00026	0,003328	15522,50	51,66
173.12	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,0064	381819,66	2443,65
173.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,43	5,504	196,55	1081,81
173.14	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00077	0,009856	28,00	0,28
173.15	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	5,12	674,52	3453,54
		Итого материалов:				**790,28**	**10115,61**
		НР первого уровня	%	48,5		1208,54	15469,37
		НР второго уровня	%	4,24		214,59	2746,72
		Накладные расходы	%	--		1423,13	18216,09
		Сметная прибыль	%	8		422,05	5402,23
		Сметная стоимость:				**5697,67**	**72930,13**
191	**21-020101-2601 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В12,5, W4 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,0560**		**21953,87**	**286629,70**
		НР второго уровня	%	4,24		930,84	12153,10
		Накладные расходы	%	--		930,84	12153,10
		Сметная прибыль	%	8		1830,78	23902,62
		Сметная стоимость:				**24715,49**	**322685,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
192	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**16,7000**		**721,16**	**12043,34**
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,212	3,54	817,19	2893,18
175. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0334	826,45	27,60
		Итого оплата труда:				**174,90**	**2920,78**
175. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,32565	402,09	130,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
175. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0334	1761,61	58,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0334	826,45	27,60
		Итого эксплуатация машин:				**11,36**	**189,78**
175. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	40,08	212,16	8503,37
175. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004008	51147,90	205,00
175. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,00016	0,002672	94314,44	252,01
		Итого материалов:				**536,55**	**8960,38**
		НР первого уровня	%	50,8		88,85	1483,76
		НР второго уровня	%	4,24		34,34	573,55
		Накладные расходы	%	--		123,19	2057,31
		Сметная прибыль	%	8		67,55	1128,05
		Сметная стоимость:				**911,90**	**15228,70**
193	**11-220301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм.** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0160**		**2854913,07**	**45678,61**
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	1369	21,904	889,41	19481,64
176. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,44	6,839	955,34	6533,64
		Итого оплата труда:				**1625954,55**	**26015,27**
176. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	253,46	4,055	3063,43	12423,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	253,46	4,055	951,74	3859,31
176. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,64	0,21824	3736,58	815,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,64	0,21824	1108,52	241,92
176. 5	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	69,1	1,106	6404,03	7080,30

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,1	1,106	1108,52	1226,02
176. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132	2,112	21,19	44,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
176. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	65	1,04	120,74	125,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
176. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	55,1	0,8816	131,58	116,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
176. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90,49	1,448	1166,37	1688,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,49	1,448	826,45	1196,70
176.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,012	1761,61	21,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,012	826,45	9,92
		Итого эксплуатация машин:				**1394703,66**	**22315,26**
176.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	1,6	397,41	635,86
176.12	21-070201-0301	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	0,29	0,00464	24437,72	113,39
176.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23	0,00368	200244,36	736,90
176.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1006	16,096	148,83	2395,57
		Итого материалов:				**242607,12**	**3881,71**
		НР первого уровня	%	62,1		1009717,78	16155,48
		НР второго уровня	%	4,24		163860,35	2621,77
		Накладные расходы	%	--		1173578,13	18777,25
		Сметная прибыль	%	8		322279,30	5156,47
		Сметная стоимость:				**4350770,49**	**69612,33**
194	**23-010201-0308 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**16,0640**		**68666,72**	**1103062,19**
		НР второго уровня	%	4,24		2911,47	46769,84
		Накладные расходы	%	--		2911,47	46769,84
		Сметная прибыль	%	8		5726,26	91986,56
		Сметная стоимость:				**77304,44**	**1241818,59**
195	**11-220601-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0160**		**9819260,17**	**157108,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной					
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=788,8)	чел-ч	625	10	788,80	7888,00
178. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	216,849	3,47	1055,62	3662,57
		Итого оплата труда:				**721910,91**	**11550,57**
178. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,26	0,02016	3356,72	67,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	0,02016	826,45	16,66
178. 4	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	123,57	1,977	6404,03	12661,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,57	1,977	1108,52	2191,54
178. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	141,89	2,27	806,45	1830,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,4189	0,0227	1109,00	25,17
178. 6	32-040106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,85	0,1576	5819,14	917,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,7	0,3152	1108,52	349,41
178. 7	32-040106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	35,45	0,5672	3679,71	2087,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	70,9	1,1344	951,74	1079,65
178. 8	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,64	0,04224	10060,14	424,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1124325,66**	**17989,21**
178. 9	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	24400	390,4	250,77	97900,61
178.10	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	660	10,56	2778,53	29341,28
178.11	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	5,24	0,08384	16137,42	1352,96
178.12	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,004	6598,38	26,39
178.13	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,43	0,00688	365442,27	2514,24
178.14	21-070101-9901	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	0,4	0,0064	14281,24	91,40
178.15	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0192	211,97	4,07
		Итого материалов:				**8201934,51**	**131230,95**
		НР первого уровня	%	62,1		448306,68	7172,91
		НР второго уровня	%	4,24		435344,83	6965,52
		Накладные расходы	%	--		883651,51	14138,42
		Сметная прибыль	%	8		856232,93	13699,73
		Сметная стоимость:				**11559144,62**	**184946,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Дренажный колодец ДК					
196	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты сухие 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**96,0000**		**85,93**	**8249,69**
179. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	0,00888	0,85248	669,68	570,89
179. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,853	1108,52	2053,87
		Итого оплата труда:				**27,34**	**2624,75**
179. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,853	4144,43	7678,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,853	1108,52	2054,09
		Итого эксплуатация машин:				**79,99**	**7678,80**
		НР первого уровня	%	59,1		16,16	1551,23
		НР второго уровня	%	4,24		4,33	415,56
		Накладные расходы	%	--		20,49	1966,79
		Сметная прибыль	%	8		8,51	817,32
		Сметная стоимость:				**114,94**	**11033,80**
197	**11-010102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**53,0000**		**132,40**	**7017,00**
180. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	0,010824	0,573672	669,68	384,18
180. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031383	1,663	1108,52	1843,80
		Итого оплата труда:				**42,04**	**2227,98**
180. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007843	0,415679	3507,68	1458,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007843	0,415679	1108,52	460,79
180. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02354	1,248	4144,43	5170,67

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02354	1,248	1108,52	1383,43
		Итого эксплуатация машин:				**125,07**	**6628,74**
180. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00212	1925,66	4,08
		Итого материалов:				**0,08**	**4,08**
		НР первого уровня	%	59,1		24,84	1316,73
		НР второго уровня	%	4,24		6,67	353,35
		Накладные расходы	%	--		31,51	1670,08
		Сметная прибыль	%	8		13,11	694,97
		Сметная стоимость:				**177,02**	**9382,05**
198	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**11,0000**		**1529,44**	**16823,87**
181. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=719,67)	чел-ч	2,125	23,377	719,67	16823,87
		Итого оплата труда:				**1529,44**	**16823,87**
		НР первого уровня	%	59,1		903,90	9942,91
		НР второго уровня	%	4,24		103,17	1134,91
		Накладные расходы	%	--		1007,07	11077,82
		Сметная прибыль	%	8		202,92	2232,14
		Сметная стоимость:				**2739,44**	**30133,82**
199	**41-020102-1015 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**117,7600**		**330,50**	**38919,68**
		НР второго уровня	%	4,24		14,01	1650,19
		Накладные расходы	%	--		14,01	1650,19
		Сметная прибыль	%	8		27,56	3245,59
		Сметная стоимость:				**372,07**	**43815,46**
200	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**96,0000**		**21,67**	**2080,61**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
183. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,77376	951,74	736,42
		Итого оплата труда:				**7,67**	**736,42**
183. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,77376	2688,96	2080,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,77376	951,74	736,42
		Итого эксплуатация машин:				**21,67**	**2080,61**
		НР первого уровня	%	59,1		4,53	435,22
		НР второго уровня	%	4,24		1,11	106,67
		Накладные расходы	%	--		5,64	541,89
		Сметная прибыль	%	8		2,19	209,80
		Сметная стоимость:				**29,50**	**2832,30**
201	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**30,0000**		**635,93**	**19077,93**
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=654,25)	чел-ч	0,972	29,16	654,25	19077,93
		Итого оплата труда:				**635,93**	**19077,93**
		НР первого уровня	%	59,1		375,84	11275,06
		НР второго уровня	%	4,24		42,90	1286,97
		Накладные расходы	%	--		418,73	12562,02
		Сметная прибыль	%	8		84,37	2531,20
		Сметная стоимость:				**1139,04**	**34171,15**
202	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1, 2 группы. пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**96,0000**		**116,41**	**11175,64**
185. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=617,21)	чел-ч	0,108	10,368	617,21	6399,23
185. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,52	826,45	2082,65
		Итого оплата труда:				**88,35**	**8481,89**
185. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,52	1849,48	4660,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,52	826,45	2082,65
185. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,08	11,48	115,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**49,75**	**4776,41**
		НР первого уровня	%	59,1		52,22	5012,80
		НР второго уровня	%	4,24		7,15	686,39

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		59,37	5699,19
		Сметная прибыль	%	8		14,06	1349,99
		Сметная стоимость:				**189,84**	**18224,81**
203	**11-010102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**30,0000**		**120,37**	**3611,02**
186. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	0,00984	0,2952	669,68	197,69
186. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	0,8559	1108,52	948,78
		Итого оплата труда:				**38,22**	**1146,47**
186. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,2139	3507,68	750,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,2139	1108,52	237,11
186. 4	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,642	4144,43	2660,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,642	1108,52	711,67
		Итого эксплуатация машин:				**113,70**	**3411,02**
186. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0012	1925,66	2,31
		Итого материалов:				**0,08**	**2,31**
		НР первого уровня	%	59,1		22,59	677,56
		НР второго уровня	%	4,24		6,06	181,84
		Накладные расходы	%	--		28,65	859,40
		Сметная прибыль	%	8		11,92	357,63
		Сметная стоимость:				**160,94**	**4828,05**
204	**41-020102-1015 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**49,5000**		**330,50**	**16359,75**
		НР второго уровня	%	4,24		14,01	693,65
		Накладные расходы	%	--		14,01	693,65
		Сметная прибыль	%	8		27,56	1364,27
		Сметная стоимость:				**372,07**	**18417,68**

1	2	3	4	5	6	7	8
205	**11-110101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**11,0000**		**6242,08**	**68662,84**
188. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=701,16)	чел-ч	3,24	35,64	701,16	24989,34
188. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	6,05	826,45	5000,02
		Итого оплата труда:				**2726,31**	**29989,36**
188. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,99	3356,72	3323,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,99	826,45	818,19
188. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,06	1849,48	9358,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,06	826,45	4181,84
188. 5	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	10,23	11,48	117,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1163,54**	**12798,96**
188. 6	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	3,19	2354,07	7509,48
188. 7	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,99	2158,17	2136,59
188. 8	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	11	1925,66	21182,26
188. 9	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,65	28,00	46,20
		Итого материалов:				**2806,78**	**30874,53**
		НР первого уровня	%	60,9		1660,32	18263,52
		НР второго уровня	%	4,24		335,06	3685,68
		Накладные расходы	%	--		1995,38	21949,20
		Сметная прибыль	%	8		659,00	7248,96
		Сметная стоимость:				**8896,45**	**97861,00**
206	**11-110101-0202 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**11,0000**		**4721,02**	**51931,18**
189. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=701,16)	чел-ч	2,2	24,2	701,16	16968,07
189. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	7,04	826,45	5818,21
		Итого оплата труда:				**2071,48**	**22786,28**
189. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,99	3356,72	3323,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,99	826,45	818,19

1	2	3	4	5	6	7	8
189. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,55	6,05	1849,48	11189,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	6,05	826,45	5000,02
189. 5	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09	11,99	11,48	137,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1331,83**	**14650,15**
189. 6	21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	1,28	14,08	1439,40	20266,75
189. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,65	28,00	46,20
		Итого материалов:				**1846,63**	**20312,95**
		НР первого уровня	%	60,9		1261,53	13876,84
		НР второго уровня	%	4,24		253,66	2790,26
		Накладные расходы	%	--		1515,19	16667,10
		Сметная прибыль	%	8		498,90	5487,86
		Сметная стоимость:				**6735,10**	**74086,14**
207	**11-110101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**11,0000**		**5367,49**	**59042,37**
190. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=701,16)	чел-ч	3,1	34,1	701,16	23909,56
190. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	6,05	826,45	5000,02
		Итого оплата труда:				**2628,14**	**28909,58**
190. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,99	3356,72	3323,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,99	826,45	818,19
190. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,06	1849,48	9358,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,06	826,45	4181,84
190. 5	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	10,23	11,48	117,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1163,54**	**12798,96**
190. 6	21-010301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	14,08	1582,93	22287,65
190. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,65	28,00	46,20
		Итого материалов:				**2030,35**	**22333,85**
		НР первого уровня	%	60,9		1600,54	17605,93
		НР второго уровня	%	4,24		295,44	3249,89
		Накладные расходы	%	--		1895,98	20855,82
		Сметная прибыль	%	8		581,08	6391,86
		Сметная стоимость:				**7844,55**	**86290,05**
		Водопонижение					

1	2	3	4	5	6	7	8
208	**11-010208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Иглофильтры легкие, длина до 7 м. Погружение гидравлическое и установка в грунтах 2 группы с устройством обсыпки** Состав работ: 1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу 2. Гидравлическое погружение иглофильтров 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору 4. Тампонаж устья скважины глиной 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки 6. Укладка временного водопровода 7. Установка задвижек	**иглофильтр**	**10,0000**		**5465,06**	**54650,64**
191. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=769,67)	чел-ч	3,07	30,7	769,67	23628,87
191. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2761	2,761	979,68	2704,89
		Итого оплата труда:				**2633,38**	**26333,76**
191. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0142	0,142	3356,72	476,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142	0,142	826,45	117,36
191. 4	31-010301-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,18	1,8	3853,89	6937,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,8	1108,52	1995,34
191. 5	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0279	0,279	3323,86	927,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	0,279	826,45	230,58
191. 6	32-050101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт	маш.-ч	0,18	1,8	1002,53	1804,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,054	0,54	669,67	361,62
191. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018	0,18	142,69	25,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,66	6,6	17,05	112,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1028,38**	**10283,78**
191. 9	21-010102-0101	Глина	м3	0,0171	0,171	1307,28	223,54
191.10	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,1	1	1151,61	1151,61
191.11	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00002	592740,09	11,85
191.12	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,067	181,00	12,13
191.13	21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0001	397675,56	39,77
191.14	23-010102-0111	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 90, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,06	0,6	1501,35	900,81

1	2	3	4	5	6	7	8
191.15	23-030103-0604	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	1	10	1593,24	15932,40
191.16	23-040101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	0,001	0,01	9427,43	94,27
191.17	21-130703-1405	Вода техническая	м3	8,47	84,7	28,00	2371,60
		Итого материалов:				**2073,80**	**20737,99**
		НР первого уровня	%	59,1		1556,33	15563,25
		НР второго уровня	%	4,24		297,71	2977,07
		Накладные расходы	%	--		1854,03	18540,32
		Сметная прибыль	%	8		585,53	5855,28
		Сметная стоимость:				**7904,62**	**79046,24**
209	**11-010208-0202 РСНБ РК 2015**	**Иглофильтры легкие длиной до 7 м. Извлечение** Состав работ: 1. Отсоединение иглофильтров от коллектора 2. Извлечение легких иглофильтров 3. Разборка иглофильтров 4. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель	**иглофильтр**	**10,0000**		**2082,06**	**20820,57**
192. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=732,02)	чел-ч	1,14	11,4	732,02	8345,03
192. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,4	1083,63	3684,35
		Итого оплата труда:				**1202,94**	**12029,38**
192. 3	31-010301-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,31	3,1	3853,89	11947,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	3,1	1108,52	3436,41
192. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	1761,61	528,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3	826,45	247,94
		Итого эксплуатация машин:				**1247,55**	**12475,54**
		НР первого уровня	%	59,1		710,94	7109,36
		НР второго уровня	%	4,24		118,42	1184,23
		Накладные расходы	%	--		829,36	8293,59
		Сметная прибыль	%	8		232,91	2329,13
		Сметная стоимость:				**3144,33**	**31443,29**
210	**11-010208-0301 РСНБ РК 2015**	**Коллектор всасывающий. Монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка эжекторной колонны 2. Подсоединение к водопроводным линиям 3. Гидравлическое опробование эжекторов	**м коллектора**	**40,0000**		**520,67**	**20826,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
193. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,3=633,26)	чел-ч	0,342	13,68	633,26	8663,00
193. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0866	3,464	1054,13	3651,49
		Итого оплата труда:				**307,86**	**12314,49**
193. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,444	3078,63	1366,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,444	1108,52	492,18
193. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0588	2,352	3861,69	9082,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0588	2,352	1108,52	2607,24
193. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,668	1761,61	1176,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	0,668	826,45	552,07
		Итого эксплуатация машин:				**290,66**	**11626,36**
193. 6	21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0017	0,068	7906,24	537,62
		Итого материалов:				**13,44**	**537,62**
		НР первого уровня	%	59,1		181,95	7277,86
		НР второго уровня	%	4,24		29,79	1191,65
		Накладные расходы	%	--		211,74	8469,51
		Сметная прибыль	%	8		58,59	2343,72
		Сметная стоимость:				**791,01**	**31640,21**
211	**11-010208-0302 РСНБ РК 2015**	**Коллектор всасывающий. Демонтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка эжекторной колонны 2. Подсоединение к водопроводным линиям 3. Гидравлическое опробование эжекторов	**м коллектора**	**40,0000**		**318,16**	**12726,25**
194. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=617,21)	чел-ч	0,231	9,24	617,21	5703,02
194. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	2,272	1025,59	2330,13
		Итого оплата труда:				**200,83**	**8033,16**
194. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,444	3078,63	1366,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,444	1108,52	492,18
194. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,029	1,16	3861,69	4479,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029	1,16	1108,52	1285,88
194. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,668	1761,61	1176,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	0,668	826,45	552,07
		Итого эксплуатация машин:				**175,58**	**7023,23**
		НР первого уровня	%	59,1		118,69	4747,59
		НР второго уровня	%	4,24		18,52	740,89
		Накладные расходы	%	--		137,21	5488,49
		Сметная прибыль	%	8		36,43	1457,18
		Сметная стоимость:				**491,80**	**19671,91**

1	2	3	4	5	6	7	8
212	**23-030103-0604 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**40,0000**		**1593,24**	**63729,60**
		НР второго уровня	%	4,24		67,55	2702,14
		Накладные расходы	%	--		67,55	2702,14
		Сметная прибыль	%	8		132,86	5314,54
		Сметная стоимость:				**1793,66**	**71746,27**
		МОНТАЖ КОЛОДЦА					
213	**11-230601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища	**м3 конструкций колодца**	**1,5600**		**39473,37**	**61578,46**
196. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=779,54)	чел-ч	15,868	24,754	779,54	19296,80
196. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,441	3,808	1053,05	4009,99
		Итого оплата труда:				**14940,24**	**23306,78**
196. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	3,059	3078,63	9418,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	3,059	1108,52	3390,96
196. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,11856	402,09	47,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
196. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,7488	1761,61	1319,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,7488	826,45	618,85
		Итого эксплуатация машин:				**6913,33**	**10784,79**
196. 6	21-020101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	0,6396	22115,14	14144,84
196. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,11232	15832,48	1778,30
196. 8	21-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,021	0,03276	16533,62	541,64
196. 9	21-060804-0101	Опалубка стальная	т	0,0017	0,002652	463189,18	1228,38
196.10	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001248	15561,14	19,42

1	2	3	4	5	6	7	8
196.11	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,002808	49868,82	140,03
196.12	21-130804-0401	Каболка	т	0,0072	0,011232	1083774,62	12172,96
196.13	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,01	0,0156	94314,44	1471,31
		Итого материалов:				**20190,31**	**31496,88**
		НР первого уровня	%	62,1		9277,89	14473,51
		НР второго уровня	%	4,24		2067,05	3224,60
		Накладные расходы	%	--		11344,95	17698,11
		Сметная прибыль	%	8		4065,47	6342,13
		Сметная стоимость:				**54883,78**	**85618,70**
214	**21-020101-2401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В7,5, W4 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,4500**		**19770,66**	**8896,80**
		НР второго уровня	%	4,24		838,28	377,22
		Накладные расходы	%	--		838,28	377,22
		Сметная прибыль	%	8		1648,71	741,92
		Сметная стоимость:				**22257,65**	**10015,94**
215	**21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1,0000**		**1397,18**	**1397,18**
		НР второго уровня	%	4,24		59,24	59,24
		Накладные расходы	%	--		59,24	59,24
		Сметная прибыль	%	8		116,51	116,51
		Сметная стоимость:				**1572,93**	**1572,93**
216	**21-040301-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**2,0000**		**2234,76**	**4469,52**
		НР второго уровня	%	4,24		94,75	189,51
		Накладные расходы	%	--		94,75	189,51
		Сметная прибыль	%	8		186,36	372,72
		Сметная стоимость:				**2515,87**	**5031,75**

1	2	3	4	5	6	7	8
217	**21-040302-0106 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	**шт.**	**1,0000**		**9342,47**	**9342,47**
		НР второго уровня	%	4,24		396,12	396,12
		Накладные расходы	%	--		396,12	396,12
		Сметная прибыль	%	8		779,09	779,09
		Сметная стоимость:				**10517,68**	**10517,68**
218	**21-040301-0105 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**3,0000**		**8386,92**	**25160,76**
		НР второго уровня	%	4,24		355,61	1066,82
		Накладные расходы	%	--		355,61	1066,82
		Сметная прибыль	%	8		699,40	2098,21
		Сметная стоимость:				**9441,93**	**28325,78**
219	**21-040301-0106 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**2,0000**		**10146,50**	**20293,00**
		НР второго уровня	%	4,24		430,21	860,42
		Накладные расходы	%	--		430,21	860,42
		Сметная прибыль	%	8		846,14	1692,27
		Сметная стоимость:				**11422,85**	**22845,70**
220	**21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**1,0000**		**13499,71**	**13499,71**
		НР второго уровня	%	4,24		572,39	572,39
		Накладные расходы	%	--		572,39	572,39
		Сметная прибыль	%	8		1125,77	1125,77
		Сметная стоимость:				**15197,87**	**15197,87**
221	**23-030101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1,0000**		**10020,26**	**10020,26**
		НР второго уровня	%	4,24		424,86	424,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		424,86	424,86
		Сметная прибыль	%	8		835,61	835,61
		Сметная стоимость:				**11280,73**	**11280,73**
222	**11-460302-0402 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2** Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий	**отверстие**	**1,0000**		**389,60**	**389,60**
205. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,2696	0,2696	817,19	220,31
205. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,0899	826,45	74,30
		Итого оплата труда:				**294,61**	**294,61**
205. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0899	0,0899	1849,48	166,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0899	0,0899	826,45	74,30
205. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1798	0,1798	16,80	3,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**169,29**	**169,29**
		НР первого уровня	%	50,8		149,66	149,66
		НР второго уровня	%	4,24		22,86	22,86
		Накладные расходы	%	--		172,53	172,53
		Сметная прибыль	%	8		44,97	44,97
		Сметная стоимость:				**607,10**	**607,10**
223	**11-460303-0106 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд	**м3 заделки**	**0,0500**		**54614,10**	**2730,70**
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,4=694,37)	чел-ч	60,8	3,04	694,37	2110,88
206. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,02	826,45	16,53
		Итого оплата труда:				**42548,28**	**2127,41**
206. 3	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,0115	34,59	0,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
206. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,02	1761,61	35,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,02	826,45	16,53
		Итого эксплуатация машин:				**712,60**	**35,63**
206. 5	21-050307-1013	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	0,475	66,30	31,49

1	2	3	4	5	6	7	8
206. 6	21-070201-0301	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	0,0105	24437,72	256,60
206. 7	21-070203-0305	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	0,009	26033,00	234,30
206. 8	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000245	15522,50	3,80
206. 9	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,295	196,55	57,98
206.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,000685	28,00	0,02
		Итого материалов:				**11683,80**	**584,19**
		НР первого уровня	%	50,8		21614,52	1080,73
		НР второго уровня	%	4,24		3232,09	161,60
		Накладные расходы	%	--		24846,62	1242,33
		Сметная прибыль	%	8		6356,86	317,84
		Сметная стоимость:				**85817,57**	**4290,88**
224	**21-020101-2701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В15, W4 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0500**		**22557,44**	**1127,87**
		НР второго уровня	%	4,24		956,44	47,82
		Накладные расходы	%	--		956,44	47,82
		Сметная прибыль	%	8		1881,11	94,06
		Сметная стоимость:				**25394,99**	**1269,75**
225	**ТЕХ.Ч.РАЗД.21-02**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**1,5600**		**270,00**	**421,20**
		НР второго уровня	%	4,24		11,45	17,86
		Накладные расходы	%	--		11,45	17,86
		Сметная прибыль	%	8		22,52	35,12
		Сметная стоимость:				**303,96**	**474,18**
226	**11-410101-0103 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием	**м2**	**8,7342**		**1057,91**	**9240,00**
209. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=760,41)	чел-ч	0,888	7,756	760,41	5897,72
209. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,283861	1108,52	314,67
		Итого оплата труда:				**711,27**	**6212,38**
209. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,013975	402,09	5,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
209. 4	32-040103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	0,283861	4831,06	1371,35

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	0,283861	1108,52	314,67
		Итого эксплуатация машин:				**157,65**	**1376,97**
209. 5	21-100501-1102	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	0,0165	0,144114	12876,11	1855,63
209. 6	21-130104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,0002	0,001747	61518,90	107,46
209. 7	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,026203	84,66	2,22
		Итого материалов:				**225,01**	**1965,31**
		НР первого уровня	%	55,3		393,33	3435,45
		НР второго уровня	%	4,24		61,53	537,44
		Накладные расходы	%	--		454,87	3972,89
		Сметная прибыль	%	8		121,02	1057,03
		Сметная стоимость:				**1633,80**	**14269,92**
227	**11-130501-0303 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой** Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества	**м2**	**8,8171**		**2107,63**	**18583,18**
210. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=876,44)	чел-ч	0,67	5,907	876,44	5177,53
210. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,264513	794,97	210,28
		Итого оплата труда:				**611,06**	**5387,81**
210. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,088171	3356,72	295,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,088171	826,45	72,87
210. 4	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,088171	781,13	68,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,088171	732,02	64,54
210. 5	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,088171	34,59	3,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
210. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,088171	1761,61	155,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,088171	826,45	72,87
		Итого эксплуатация машин:				**59,34**	**523,21**
210. 7	21-130803-1603	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	1,09	9,611	907,80	8724,54
210. 8	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,005	0,044085	94314,44	4157,90
		Итого материалов:				**1461,07**	**12882,44**
		НР первого уровня	%	54,2		331,20	2920,19
		НР второго уровня	%	4,24		103,41	911,74
		Накладные расходы	%	--		434,60	3831,94
		Сметная прибыль	%	8		203,38	1793,21
		Сметная стоимость:				**2745,61**	**24208,33**

1	2	3	4	5	6	7	8
228	**11-010204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**м3 камня (в деле)**	**0,3500**		**3812,08**	**1334,23**
211. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=713,5)	чел-ч	2,81	0,9835	713,50	701,73
211. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,00035	826,57	0,29
		Итого оплата труда:				**2005,76**	**702,02**
211. 3	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,00035	1924,31	0,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00035	826,45	0,29
		Итого эксплуатация машин:				**1,92**	**0,67**
211. 4	21-010701-0201	Камень бутовый	м3	1,01	0,3535	1787,35	631,83
		Итого материалов:				**1805,22**	**631,83**
		НР первого уровня	%	59,1		1185,41	414,89
		НР второго уровня	%	4,24		211,89	74,16
		Накладные расходы	%	--		1397,30	489,05
		Сметная прибыль	%	8		416,75	145,86
		Сметная стоимость:				**5626,13**	**1969,15**
		ОПОРЫ ПОД ЗАДВИЖКИ Ду 300 мм					
229	**11-110101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**1,4400**		**2707,74**	**3899,15**
212. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=707,33)	чел-ч	0,526	0,75744	707,33	535,76
212. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,09504	930,73	88,46
		Итого оплата труда:				**433,48**	**624,22**
212. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,022176	3356,72	74,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,022176	826,45	18,33
212. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,035136	3507,68	123,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,035136	1108,52	38,95
212. 5	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,033408	2484,08	82,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,033408	826,45	27,61
212. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,14688	94,23	13,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
212. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,00432	1761,61	7,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,00432	826,45	3,57
		Итого эксплуатация машин:				**209,81**	**302,12**
212. 8	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,052992	2354,07	124,75

1	2	3	4	5	6	7	8
212. 9	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,026496	2158,17	57,18
212.10	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,085824	1925,66	165,27
212.11	21-130104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90	т	0,0248	0,035712	75998,82	2714,07
		Итого материалов:				**2125,88**	**3061,27**
		НР первого уровня	%	60,9		263,99	380,15
		НР второго уровня	%	4,24		126,00	181,44
		Накладные расходы	%	--		389,99	561,59
		Сметная прибыль	%	8		247,82	356,86
		Сметная стоимость:				**3345,56**	**4817,60**
230	**11-060201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м3**	**0,2800**		**4331,40**	**1212,79**
213. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=725,84)	чел-ч	3,94	1,103	725,84	800,75
213. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,06398	949,07	60,72
		Итого оплата труда:				**3076,67**	**861,47**
213. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000756	3356,72	2,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000756	826,45	0,62
213. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0588	31,13	1,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00294	3078,63	9,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00294	1108,52	3,26
213. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,056	2840,33	159,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,056	951,74	53,30
213. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,00308	47,63	0,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,004284	1761,61	7,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,004284	826,45	3,54
		Итого эксплуатация машин:				**643,47**	**180,17**
213. 9	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,112	66,30	7,43
213.10	21-070201-0301	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	0,0008	0,000224	24437,72	5,47

1	2	3	4	5	6	7	8
213.11	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00056	26033,00	14,58
213.12	21-070203-0305	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	0,0069	0,001932	26033,00	50,30
213.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00014	15522,50	2,17
213.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1036	196,55	20,36
213.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001568	6598,38	10,35
213.16	21-070101-9901	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	0,0069	0,001932	14281,24	27,59
213.17	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0049	28,00	0,14
213.18	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1386	674,52	93,49
		Итого материалов:				**828,12**	**231,87**
		НР первого уровня	%	48,5		1492,19	417,81
		НР второго уровня	%	4,24		246,92	69,14
		Накладные расходы	%	--		1739,11	486,95
		Сметная прибыль	%	8		485,64	135,98
		Сметная стоимость:				**6556,14**	**1835,72**
231	**21-020101-2601 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Бетон тяжелый класса В12,5, W4 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,2856**		**21953,87**	**6270,02**
		НР второго уровня	%	4,24		930,84	265,85
		Накладные расходы	%	--		930,84	265,85
		Сметная прибыль	%	8		1830,78	522,87
		Сметная стоимость:				**24715,49**	**7058,74**
232	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**1,5600**		**721,16**	**1125,01**
215. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=817,19)	чел-ч	0,212	0,33072	817,19	270,26
215. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00312	826,44	2,58
		Итого оплата труда:				**174,90**	**272,84**
215. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,03042	402,09	12,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
215. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00312	1761,61	5,50