1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидроност										
93	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗП - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**1,98**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**46033** **20263**	**11420** **4372**	**14350**	**22418** **5476**	**73927**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	14,79	1369,99		20263				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	2,52							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,3168		438,00		139			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,06534		5171,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,06534		2092,00		137			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	2,2572		4601,00		10385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	2,2572		1750,00		3950			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,194832		2852,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,194832		1464,00		285			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,095832	12943,00				1240		
93.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	2,376	112,00				266		
93.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,014058	654786,00				9205		
93.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,114642	25080,00				2875		
93.11	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	0,0024	0,004752	50417,00				240		
93.12	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	0,00018	0,000356	234011,00				83		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000158	211235,00				33		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	1,2474	326,00				407		
94	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**12399,00** --	**--** --	**37197** --	**--** --	**37197**	**--** **2976**	**40173**
95	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**7978,00** --	**--** --	**23934** --	**--** --	**23934**	**--** **1915**	**25849**
96	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**11032,00** --	**--** --	**33096** --	**--** --	**33096**	**--** **2648**	**35744**
97	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,24**		**54511,00** --	**--** --	**13083** --	**--** --	**13083**	**--** **1047**	**14129**
98	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**6**		**1048,00** --	**--** --	**6288** --	**--** --	**6288**	**--** **503**	**6791**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**6**		**321,85**	**133,24**	**1931**	**799**	--	**1272**	**3459**
		НР - 34%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**1132**	**382**		**256**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,7848	1442,41		1132				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,261							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,261		2953,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,261		1464,00		382			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,522		55,00		29			
100	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,009**		**115530,51**	**1150,68**	**1040**	**10**	**282**	**633**	**1806**
		НР - 34%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**748**	**5**		**134**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,677	1104,91		748				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0036							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00189		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0036		2862,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0036		1464,00		5			
100.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00936**	**13620,00**				**127**		
100.6	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	0,0855	70,00				6		
100.7	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	0,00189	25080,00				47		
100.8	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	0,00162	50417,00				82		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000044	34015,00				2		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0531	326,00				17		
101	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,04836**		**599303,00**	--	**28982**	--	**28982**	--	**31301**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2319**	
102	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,015**		**87263,00**	--	**1309**	--	**1309**	--	**1414**
		СП - 8%				--	--	--	--		**105**	
103	**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**	**42**		**898,48**	**19,98**	**37736**	**839**	**24057**	**12055**	**53775**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12840**	**123**		**3983**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,9	1442,05		12840				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,084							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,819		731,00		599			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,084		2862,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,084		1464,00		123			
103.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**100,8**	**223,00**				**22478**		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	154448,00				1038		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	53700,00				541		
104	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**9**		**184,49**	**4,90**	**1660**	**44**	**703**	**633**	**2477**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**913**	**5**		**184**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,531	1719,40		913				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018		4677,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0018		1464,00		3			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0018		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018		2862,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0018		1464,00		3			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,2016		151,00		30			
104.7	2113-0704-3101	Коилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000234	287565,00				67		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00117**	**543789,00**				**636**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**9**		**275,57**	**1,74**	**2480**	**16**	**2294**	**119**	**2807**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**170**	**3**		**208**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,126	1349,21		170				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		4677,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1464,00		1			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0009		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1464,00		1			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0585		151,00		9			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00054	609695,00				329		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00171**	**1149499,00**				**1966**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**239383**	**15525**	**185576**	**39338**	**301019**
								38282	**5742**	**–**	**22300**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**107310**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107310**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8585**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**115894**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96803**				
	Материалы		Тенге					**41688**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44023**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1309**				
		Накладные расходы	Тенге					**39339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10891**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**147033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44023**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**28982**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2319**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**31301**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6288**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6288**				
		Сметная прибыль	Тенге					**503**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6791**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**301020**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						44023			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -3 штуки										
		ВРУ 1.1 -1шт.										
		Земляные работы										
106	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**9,595**		**158,40**	**149,29**	**1520**	**1432**	--	**342**	**2011**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1852							
106.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	--	**921**	--	--	**663**	**1710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**921**	--		**127**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				
108	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
108.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1464,00		1			
108.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
108.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	2231,00				1		
109	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	--	**55**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**76**		**19**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			
110	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42**	--	**438**	--	--	**315**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**438**	--		**60**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				
111	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86**	**79,20**	**1649**	**760**	--	**906**	**2759**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**889**	**369**		**204**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,69		889				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,89**	**345,84**	**4210**	**332**	**1086**	**2675**	**7437**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2792**	**148**		**551**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
112.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		133			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
112.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,024	25080,00				602		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069888	6932,00				484		
113	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,96**		**12508,00**	**--**	**12008**	**--**	**12008**	**--**	**12968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**961**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,28**		**18370,50**	**1395,20**	**115367**	**8762**	**61401**	**44680**	**172851**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**45204**	**3895**		**12804**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	35,48	1274,00		45204				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,39							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,721572		43,00		31			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,322792		2953,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,322792		1464,00		472			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,380568		5171,00		1968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,380568		2092,00		796			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,545732		4601,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,545732		1750,00		955			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,56834		55,00		31			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,141704		2862,00		3268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,141704		1464,00		167			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,230476	12943,00				2983		
114.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,352308	72321,00				25479		
114.11	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	0,0642	0,403176	50417,00				20327		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,011367	517616,00				5884		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004333	372083,00				1612		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,511192	6932,00				3544		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,9612	28,00				139		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,396	326,00				1433		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,28**		**15874,00**	**--**	**99689**	**--**	**99689**	**--**	**107664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7975**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2823**		**225861,00**	**--**	**63761**	**--**	**63761**	**--**	**68861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5101**	
117	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1964**		**220071,00**	**--**	**43222**	**--**	**43222**	**--**	**46680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3458**	
118	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0242**		**227936,00**	**--**	**5516**	**--**	**5516**	**--**	**5957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
119	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5029**		**31786,59**	**10554,23**	**15985**	**5308**	**370**	**11051**	**29200**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10307**	**1837**		**2163**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,04	1463,94		10307				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,829785		625,00		519			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,015858		4601,00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	1,015858		1750,00		1778			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040232		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040232		1464,00		59			
119.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,26305	112,00				253		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000553	211235,00				117		
120	**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**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Затворы плоские										
121	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14**		**63683,96**	**2667,60**	**8916**	**373**	**545**	**5570**	**15645**
		НР - 69%, СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**7998**	**74**		**1159**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0166		2092,00		35			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
121.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0196		200,00		4			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0266		1464,00		39			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
121.10	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	0,0042	70,00				0		
121.11	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	0,002618	4800,00				13		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000196	219558,00				43		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
121.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000272	404907,00				110		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	--	**264**	--	**264**	--	**285**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	--	**350676**	--		--	**350676**
						--	--	--	--	**350676**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*4158,21*				*4158,21*		
		ВРУ 1.2 -2 шт.										
		Земляные работы										
124	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,19**		**158,40**	**140,29**	**3040**	**2865**	--	**684**	**4021**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**175**	**775**		**298**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,370367		7735,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,370367		2092,00		775			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,01**		**1823,36**	--	**1842**	--	--	**1326**	**3421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1842**	--		**253**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,2**		**21,90**	**18,40**	**442**	**372**	**1**	**161**	**652**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**69**	**155**		**48**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
126.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000808	2231,00				2		
127	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,19**		**19,08**	**19,08**	**366**	**366**	**--**	**110**	**514**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**153**		**38**	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
128	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,01**		**866,42**	**--**	**875**	**--**	**--**	**630**	**1626**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**875**	**--**		**120**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
129	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,19**		**171,86**	**79,20**	**3298**	**1520**	**--**	**1811**	**5518**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1778**	**737**		**409**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,99		1778				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503738		2953,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503738		1464,00		737			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										
130	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,09**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
130.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
130.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
130.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
131	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	**--**	**24015**	**--**	**24015**	**--**	**25937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**12,56**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**230733** **90408**	**17524** **7790**	**122801**	**89361** **25608**	**345702**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,96	1274,00		90408				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
132.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,443144		43,00		62			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,645584		2953,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,645584		1464,00		945			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,761136		5171,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,761136		2092,00		1592			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,091464		4601,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,091464		1750,00		1910			
132.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,13668		55,00		63			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,283408		2862,00		6535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,283408		1464,00		3343			
132.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460952	12943,00				5966		
132.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704616	72321,00				50959		
132.11	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	0,0642	0,806352	50417,00				40654		
132.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022734	517616,00				11767		
132.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008666	372083,00				3225		
132.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,022384	6932,00				7087		
132.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9224	28,00				278		
132.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,792	326,00				2866		
133	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**12,56**		**15874,00** --	**--** --	**199377** --	**--** --	**199377**	**--** **15950**	**215328**
134	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,5646**		**225861,00** --	**--** --	**127521** --	**--** --	**127521**	**--** **10202**	**137723**
135	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,3928**		**220071,00** --	**--** --	**86444** --	**--** --	**86444**	**--** **6916**	**93359**
136	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0484**		**227936,00** --	**--** --	**11032** --	**--** --	**11032**	**--** **883**	**11915**
137	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**1,0058**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**31971** **20615**	**10615** **3673**	**741**	**22102** **4326**	**58399**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,08	1464,01		20615				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65957		625,00		1037			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,031716		4601,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,031716		1758,00		3556			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080464		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080464		1464,00		118			
137.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5261	112,00				507		
137.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001106	211235,00				234		
138	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**14**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**12579** **4280**	**280** **41**	**8019**	**4018** **1328**	**17925**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
138.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
138.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
138.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
138.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
139	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**17832** **15997**	**747** **148**	**1088**	**11140** **2318**	**31289**
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
139.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
139.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
139.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
139.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
139.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
139.10	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	0,0084	70,00				1		
139.11	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	0,005236	4800,00				25		
139.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
139.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
139.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
139.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
139.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
139.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
139.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
140	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовкручивающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
141	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитиной литковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	**--**	**701352**	**--**		**--**	**701352**
						--	**--**	**--**	**--**	**701352**	**--**	
141.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
141.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**2192502**	**52428**	**875612**	**205041**	**2505186**
								212434	**20653**	**1052028**	**107643**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1039554**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**12475**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1052028**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**337496**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**337496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27000**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**364495**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**776231**				
	Материалы		Тенге					**200604**				
	Всего заработная плата		Тенге						**208869**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**792**				
	Местные материалы		Тенге					**335089**				
		Накладные расходы	Тенге					**188331**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77165**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1041727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208869**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26747**				
	Материалы		Тенге					**1632**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24218**			
		Накладные расходы	Тенге					**16710**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3477**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**46934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24219**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2505185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**177**
		Сметная заработная плата	Тенге						**233086**			
		РАЗДЕЛ 7. ВРУ2 -1 шт.										
		Земляные работы										
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**20,425**		**158,40**	**149,29**	**3235**	**3049**	--	**728**	**4280**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**186**	**825**		**317**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1814	1025,51		186				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3942							
142.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,394203		7735,00		3049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,394203		2092,00		825			
143	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,075**		**1823,36**	--	**1960**	--	--	**1411**	**3641**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1960**	--		**270**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,66	1183,93		1960				
144	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**21,5**		**21,90**	**18,40**	**471**	**396**	**2**	**171**	**694**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**73**	**165**		**51**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0714	1022,70		73				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0793							
144.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00172		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00172		1464,00		3			
144.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,077615		2092,00		162			
144.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00086	2231,00				2		
145	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,425**		**19,08**	**19,08**	**390**	**390**	--	**117**	**547**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**162**		**41**	
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0776							
145.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,077615		2092,00		162			
146	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,075**		**866,42**	--	**931**	--	--	**671**	**1730**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**931**	--		**128**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9514	978,98		931				
147	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20,425**		**171,86**	**79,20**	**3510**	**1618**	--	**1928**	**5873**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1893**	**785**		**435**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,21	858,15		1893				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5362							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,536156		2953,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,536156		1464,00		785			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,144625		16,00		34			
		ЖБ Конструкции										
148	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,33**		**4385,89**	**345,84**	**5833**	**460**	**1505**	**3707**	**10303**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3868**	**205**		**763**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,93	1321,94		3868				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1194							
148.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,105203		3985,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,105203		1753,00		184			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,014231		2862,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014231		1464,00		21			
148.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03325	25080,00				834		
148.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,096824	6932,00				671		
149	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,33**		**12508,00**	**--**	**16636**	**--**	**16636**	**--**	**17966**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1331**	
150	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,25**		**18370,50**	**1395,20**	**151557**	**11510**	**80663**	**58696**	**227073**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**59384**	**5117**		**16820**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	46,61	1273,99		59384				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,14							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,947925		43,00		41			
150.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,42405		2953,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,42405		1464,00		621			
150.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,49995		5171,00		2585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,49995		2092,00		1046			
150.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,716925		4601,00		3299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,716925		1750,00		1255			
150.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,746625		55,00		41			
150.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,49985		2862,00		4293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,49985		1464,00		2196			
150.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,302775	12943,00				3919		
150.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,462825	72321,00				33472		
150.11	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	0,0642	0,52965	50417,00				26703		
150.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,014932	517616,00				7729		
150.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005693	372083,00				2118		
150.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,67155	6932,00				4655		
150.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,5175	28,00				182		
150.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,775	326,00				1883		
151	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,25**		**15874,00**	**--**	**130961**	**--**	**130961**	**--**	**141437**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10477**	
152	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2849**		**225861,00**	**--**	**64348**	**--**	**64348**	**--**	**69496**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5148**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,276**		**220071,00**	**--**	**60740**	**--**	**60740**	**--**	**65599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4859**	
154	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0342**		**227936,00**	**--**	**7795**	**--**	**7795**	**--**	**8419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624**	
155	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5951**		**31786,59**	**10554,23**	**18916**	**6281**	**438**	**13077**	**34553**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12197**	**2173**		**2559**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,33	1463,98		12197				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,25							
155.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,981915		625,00		614			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,202102		4601,00		5531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,202102		1750,00		2104			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,047608		2862,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,047608		1464,00		70			
155.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,67795	112,00				300		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000655	211235,00				138		
156	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**11,3**		**898,48**	**19,98**	**10153**	**226**	**6473**	**3243**	**14468**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3454**	**33**		**1072**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,4	1441,81		3454				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0226							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,22035		731,00		161			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0226		2862,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0226		1464,00		33			
156.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**27,12**	**223,00**				**6048**		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001808	154448,00				279		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002712	53700,00				146		
		Затворы плоские										
157	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
157.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,50		70			
157.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
157.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
157.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
157.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
157.10	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	0,0084	70,00				1		
157.11	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	0,005236	4800,00				25		
157.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
157.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
157.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
157.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
157.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
157.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
157.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
157.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
157.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
158	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
159	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
159.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
159.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,296*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1197146**	**24676**	**371177**	**94889**	**1339290**
								99944	**9614**	**701352**	**47255**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**132883**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10631**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**143513**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345080**				
	Материалы		Тенге					**89080**				
	Всего заработная плата		Тенге						**93413**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**528**				
	Местные материалы		Тенге					**147596**				
		Накладные расходы	Тенге					**83749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34306**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**463136**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93413**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17832**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1339291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						109558			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 6м - 2 штуки										
		Дюкер Д06.1-2шт.										
		Земляные работы										
160	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**39,52**		**158,40**	**149,29**	**6260**	**5900**	**--**	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,82		360				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							
160.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
161	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	**--**	**3793**	**--**	**--**	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**3793**	**--**		**522**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
162	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
162.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
162.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
162.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		
163	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	**--**	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**314**		**78**	
163.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
163.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
164	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	**--**	**1802**	**--**	**--**	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**1802**	**--**		**248**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**6792** **3662**	**3130** **1519**	--	**3730** **842**	**11364**
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
165.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
165.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
166	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**426**		**2391,30** **2180,56**	**210,74** **103,36**	**1018695** **928919**	**89776** **44031**	--	**817277** **146878**	**1982850**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	826,44	1124,00		928919				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	30,08							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	30,0756		2953,00		88813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0706	30,0756		1464,00		44031			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	60,1938		16,00		963			
167	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**426**		**2058,00** --	**--** --	**876708** --	**--** --	**876708**	**--** **70137**	**946845**
		ЖБ конструкции										
168	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**16842** **11168**	**1328** **592**	**4346**	**10702** **2203**	**29747**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
168.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
168.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
168.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
169	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**3,84**		**12508,00** --	**--** --	**48031** --	**--** --	**48031**	**--** **3842**	**51873**
170	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**36,86**		**40967,35** **7593,04**	**2162,10** **977,64**	**1510057** **279879**	**79695** **36036**	**1150483**	**287483** **143803**	**1941343**
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	219,69	1274,00		279879				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,23							
170.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,198354		43,00		181			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,827162		2953,00		8349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,827162		1464,00		4139			
170.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	3,977194		5171,00		20566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1079	3,977194		2092,00		8320			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,490642		4601,00		16060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,490642		1750,00		6109			
170.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,110294		55,00		391			
170.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	11,931582		2862,00		34148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	11,931582		1464,00		17468			
170.9	2102-0401-2604	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,910442	12943,00				11784		
170.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,641364	277125,00				177738		
170.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,643207	654786,00				421163		
170.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,56177	72321,00				185270		
170.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,09146	50417,00				206279		
170.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,109474	517616,00				56666		
170.15	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	0,00334	0,123112	234011,00				28810		
170.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,025433	372083,00				9463		
170.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,226344	6932,00				15433		
170.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	28,3822	28,00				795		
170.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	21,7474	915,00				19899		
170.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	52,7098	326,00				17183		
171	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**36,86**		**15874,00**	**--**	**585116**	**--**	**585116**	**--**	**631925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46809**	
172	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8094**		**225861,00**	**--**	**408673**	**--**	**408673**	**--**	**441367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32694**	
173	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,784**		**220071,00**	**--**	**172536**	**--**	**172536**	**--**	**186339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13803**	
174	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,094**		**227936,00**	**--**	**21426**	**--**	**21426**	**--**	**23140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714**	
175	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,6874**		**31786,59**	**10554,23**	**85423**	**28363**	**1979**	**59055**	**156037**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**55081**	**9815**		**11558**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	37,62	1464,00		55081				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,64							
175.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,43421		625,00		2771			
175.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,428548		4601,00		24977			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,428548		1750,00		9500			
175.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,214992		2862,00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,214992		1464,00		315			
175.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,0933	112,00				1354		
175.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002956	211235,00				624		
176	**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**	**108,8**		**898,48**	**19,98**	**97755**	**2174**	**62320**	**31229**	**139302**
		ПР - 9,2%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**33261**	**319**		**10319**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,07	1442,02		33261				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2176							
176.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1216		731,00		1551			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2176		2862,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2176		1464,00		319			
176.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**261,12**	**223,00**				**58230**		
176.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017408	154448,00				2689		
176.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026112	53700,00				1402		
177	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,544**		**14362,87**	**5037,05**	**79628**	**27925**	**13347**	**44672**	**134243**
		ПР - 9,2%, СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**38356**	**10734**		**9944**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	28	1369,99		38356				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,18							
177.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2772		438,00		121			
177.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,144144		5171,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,144144		2092,00		302			
177.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	5,59944		4601,00		25763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	5,59944		1750,00		9799			
177.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,079279		731,00		58			
177.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,432432		2862,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,432432		1464,00		633			
177.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,826056**	**12943,00**				**10692**		
177.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,05544	112,00				6		
177.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006098	154448,00				942		
177.11	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	0,00015	0,000832	234011,00				195		
177.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000776	372063,00				289		
177.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,10672	575,00				1211		
177.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000055	211235,00				12		
178	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**15,66**		**85617,00**	**--**	**1340762**	**--**	**1340762**	**--**	**1448023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107261**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**6281962**	**239811**	**4685730**	**1260143**	**8145472**
								1356423	**105273**	--	**603367**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1943397**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1943397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**155472**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2098869**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4338565**				
	Материалы		Тенге					**1232477**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1461695**			
	Местные материалы		Тенге					**1509854**				
		Накладные расходы	Тенге					**1260142**				
		Сметная прибыль	Тенге					**447897**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6046603**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1220**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1461695**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**8145471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1220**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1461695**			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 12м - 3 штуки										
		Дюкер Д12.3-3 шт.										
		Земляные работы										
179	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**59,28**		**158,40**	**149,29**	**9390**	**8850**	--	**2112**	**12422**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**540**	**2393**		**920**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5264	1025,62		540				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,14							
179.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,144104		2092,00		2393			
180	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,12**		**1823,36**	--	**5689**	--	--	**4096**	**10568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5689**	--		**783**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
181	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**62,4**		**21,90**	**18,40**	**1366**	**1148**	**5**	**498**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**213**	**479**		**149**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2072	1028,15		213				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2303							
181.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004992		3493,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004992		1464,00		7			
181.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,225264		2092,00		471			
181.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002496	2231,00				6		
182	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**59,28**		**19,08**	**19,08**	**1131**	**1131**	--	**339**	**1588**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**471**		**118**	
182.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,225264		2092,00		471			
183	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,12**		**866,42**	--	**2703**	--	--	**1946**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**2703**	--		**372**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
184	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**59,28**		**171,86**	**79,20**	**10188**	**4695**	--	**5595**	**17046**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**5493**	**2278**		**1263**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
184.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,5561		2953,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,5561		1464,00		2278			
184.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
185	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**1107**		**2391,30**	**210,74**	**2647172**	**233292**	--	**2123770**	**5152617**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2413880**	**114418**		**381675**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2147,58	1124,00		2413880				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	78,15							
185.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	78,1542		2953,00		230789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	78,1542		1464,00		114418			
185.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	156,4191		16,00		2503			
186	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1107**		**2058,00**	--	**2278206**	--	**2278206**	--	**2460462**
		СП - 8%				--	--	--	--		**182256**	
		ЖБ конструкции										
187	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,76**		**4385,89**	**345,84**	**25263**	**1992**	**6519**	**16052**	**44620**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16752**	**888**		**3305**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
187.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,455616		3985,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,455616		1753,00		797			
187.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,061632		2862,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,061632		1464,00		90			
187.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,144	25080,00				3612		
187.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
188	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,76**		**12508,00**	--	**72046**	--	**72046**	--	**77810**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5764**	
189	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,97**		**40967,35**	**2162,10**	**2333910**	**123175**	**1778160**	**444327**	**3000496**
		НР - 93%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**432575**	**55696**		**222259**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	339,59	1274,00		432575				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,35							
189.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,488883		43,00		279			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	4,369599		2953,00		12903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	4,369599		1464,00		6397			
189.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	6,147063		5171,00		31786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	6,147063		2092,00		12860			
189.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	5,395059		4601,00		24823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	5,395059		1750,00		9441			
189.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	10,989513		55,00		604			
189.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	18,441189		2862,00		52779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	18,441189		1464,00		26998			
189.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,407159	12943,00				18213		
189.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,991278	277125,00				274708		
189.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,994127	654786,00				650940		
189.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0695	3,959415	72321,00				286349		
189.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	6,32367	50417,00				318820		
189.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,169201	517616,00				87581		
189.15	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	0,00334	0,19028	234011,00				44528		
189.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039309	372083,00				14626		
189.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,440986	6932,00				23853		
189.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	43,8669	28,00				1228		
189.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,6123	915,00				30755		
189.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	81,4671	326,00				26558		
190	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**56,97**		**15874,00**	**--**	**904342**	**--**	**904342**	**--**	**976689**
		СП - 8%				--	--	--	--		**72347**	
191	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,7447**		**225861,00**	**--**	**619921**	**--**	**619921**	**--**	**669514**
		СП - 8%				--	--	--	--		**49594**	
192	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1784**		**220071,00**	**--**	**259332**	**--**	**259332**	**--**	**280078**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20747**	
193	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2463**		**227936,00**	**--**	**56141**	**--**	**56141**	**--**	**60632**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4491**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**4,1694**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**132531** **85456**	**44005** **15227**	**3070**	**91622** **17932**	**242085**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,37	1464,00		85456				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
194.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,87951		625,00		4300			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,422188		4601,00		38750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	8,422188		1750,00		14739			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333552		2862,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333552		1464,00		488			
194.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7623	112,00				2101		
194.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004586	211235,00				969		
195	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**221,1**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**198654** **67591**	**4417** **647**	**126646**	**63462** **20969**	**283086**
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,87	1442,00		67591				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4422							
195.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,31145		731,00		3152			
195.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4422		2862,00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4422		1464,00		647			
195.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**530,64**	**223,00**				**118333**		
195.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,035376	154448,00				5464		
195.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,053064	53700,00				2850		
196	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**13,86**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**199069** **95890**	**69813** **26834**	**33366**	**111679** **24860**	**335609**
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
196.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,693		438,00		304			
196.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,36036		2092,00		754			
196.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,9986		4601,00		64408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,9986		1750,00		24498			
196.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
196.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079	1,08108		1464,00		1583			
196.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
196.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1386	112,00				16		
196.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
196.11	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	0,00015	0,002079	234011,00				487		
196.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
196.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
197	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**39,15**		**85617,00**	--	**3351906**	--	**3351906**	--	**3620058**
		СП - 8%				--	--	--	--		**268152**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**13108959**	**492518**	**9489660**	**2865498**	**17252414**
								3126783	**219331**	--	**1277956**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4287299**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4287299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**342984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4630282**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8821660**				
	Материалы		Тенге					**1947766**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3346115**			
	Местные материалы		Тенге					**3254594**				
		Накладные расходы	Тенге					**2865499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**934973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12622132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**17252415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**241601036**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**22623143**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10872681**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4226575**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**164550580**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1753380**		
		- Накладные расходы	Тенге								**24034755**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**17766496**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-11

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Карашырганак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17075,816	1324,86 --	- --	- -	22623143
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2457,567297	1719,82 --	- --	- -	(4226575)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**22623143**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4677 --	- --	1464 3,95	13
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,287	438 --	- --	- -	564
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,68998	625 --	- --	- -	11056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1598056	3493 --	- --	1464 233,96	558
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,4041812	5020 --	- --	2092 30133,55	72309
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	325 --	- --	- -	398
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,590799	43 --	- --	- -	713
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	191,1861666	2953 --	- --	1464 279896,55	564573
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	71,6847094	5171 --	- --	2092 149964,41	370682
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	12,863242	3985 --	- --	1750 22510,67	51260
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1916,124725	4601 --	- --	1750 3353218,27	8816090
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00459	28 --	- --	- -	0,13
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	29 --	- --	- -	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,271697	55 --	- --	- -	1280
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	93 --	- --	- -	591
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	107,1316272	731 --	- --	- -	78313
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	461,7373965	16 --	- --	- -	7388
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	36,53263225	7735 --	- --	2092 76426,27	282580
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	200 --	- --	- -	20
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	214,6091346	2862 --	- --	1464 314187,77	614211
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2601	151 --	- --	- -	39
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	27 --	- --	- -	35
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4226575,4**	**10872681**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0799028	2231	1489	-	178
						--	--	-	
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1861,18	2058	1179	-	3830308
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00936	13620	11680	-	127
						--	--	-	
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	162,62	12508	10669	-	2034051
						--	--	-	
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	41,014208	12943	11155	-	530847
						--	--	-	
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,632642	277125	271252	-	452446
						--	--	-	
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	50,81544	112	110	-	5691
						--	--	-	
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1065	70	68	-	7
						--	--	-	
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,01309	4800	4706	-	63
						--	--	-	
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,6513915	654786	649473	-	1081308
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,403603	72321 --	70306 --	- -	680078
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,116532	25080 --	23904 --	- -	2923
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	13,720098	50417 --	48745 --	- -	691726
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	4,0655	25080 --	23904 --	- -	101963
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	13151,28	223 --	218 --	- -	2932735
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000441	34015 --	32395 --	- -	2
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0213444	154448 --	150910 --	- -	3297
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,876752	154448 --	150910 --	- -	135413
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00231	499577 --	488950 --	- -	1154
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3716729	517616 --	506636 --	- -	192384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	40	33 --	33 --	- -	1320
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3166592	234011 --	228592 --	- -	74102
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,05	196 --	172 --	- -	206
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,315	146 --	141 --	- -	46
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,10291146	372083 --	363611 --	- -	38292
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,315128	53700 --	52647 --	- -	70622
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000234	287565 --	281927 --	- -	67
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	21,6884	6932 --	6792 --	- -	150344
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00007	1863719 --	1826336 --	- -	130
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	7,37352	575 --	563 --	- -	4240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01214576	211235 --	206114 --	- -	2566
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00098	219558 --	214275 --	- -	215
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000217	439514 --	429256 --	- -	95
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	543789 --	531564 --	- -	636
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00096	609695 --	596100 --	- -	585
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00171	1149499 --	1124894 --	- -	1966
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	6	1048 --	1019 --	- -	6288
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	295,5023	28 --	28 --	- -	8274
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	55,3597	915 --	870 --	- -	50654
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	145,21	15874 --	13969 --	- -	2305064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,001358	404907 --	396506 --	- -	550
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	171,4504	326 --	319 --	- -	55893
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	3	7978 --	- --	- -	23934
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	3	11032 --	- --	- -	33096
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	12399 --	- --	- -	37197
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,24	54511 --	- --	- -	13083
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4585	227936 --	- --	- -	104509
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	7,3325	225861 --	- --	- -	1656126
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,9302	220071 --	- --	- -	644852
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	12660	9823 --	- --	- -	124359180
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	621,668	28161 --	- --	- -	17506793
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	54,81	85617 --	- --	- -	4692668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,04836	599303 --	594403 --	- -	28982
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,015	87263 --	85552 --	- -	1309
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**164550584**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	5	350676,07 --	346517,86 --	- -	1753380
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**1753380**

Составил Калиев Н.

Программный комплекс АВС (редакция 2020.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

---

1 Э62100'К9АСЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш1РБ''5''''''*
2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 К'2 11'Внутрихозяйственный канал "Каратырганак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП'2'2-11'Общестроительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ''2018 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121 041201 9903=28161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 0101 17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011202 1303 76538*
12 МС=0'С121-040302-0241=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L1828,62 1828,62*
21 Х1828,62=Ф.*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L1828,62=1828,62*
24 Х1828,62 Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-96,24''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0302'96,24''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-96,24=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'96,24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'328,18''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'328,18''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'140,51''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'140,51''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС125425)'2110,0,767''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'2110,6'9823'Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС125425)'4258,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'4258,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'4982''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 18 штук*
43 П2 Узел1 ПЛ 130гр.левый-1 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
47 С121 020101 0812'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0852'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А 111 (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0852''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11 080101 0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51 П2 Узел2 ПЛ 140гр.левый-1 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121 020101 2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросител

ьших и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
55 С.21-02.10.-0813'1,2.''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
57 Е11-37.401-0301(РС274377)'0,0876''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
58 Е11-08.101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
59 П2 Узел3 ПК 145гр.правый 2 шт.левый 1 шт.'
60 Е11 37.103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
61 С121-022101-0401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
62 Е11-370401-0106(РС101764)'1.21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
63 С.21-02.10.-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.3'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
66 Е.1-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
67 П2 Узел4 ПК 150гр.правый-1 шт.левый-1 шт.'
68 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
69 С121 022101 0401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е.1-370401-0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
71 С.21-02.10.-0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
72 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.2'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
73 Е.1-370401-0301(РС274377)'0,0825.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных
х каналах. Установка'т арматуры'
74 Е11 080101 0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
75 П2 Узел5 ПК 146гр.левый 1 шт.'
76 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
77 С121-022101-0401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
78 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
79 С121-022101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
81 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0865''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11-080101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
83 П2 Узел6 ПК 145гр.правый-2 шт.левый-0 шт.'
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
85 С121-022101-0401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
87 С121 022101 0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.4'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
91 П2 Узел7 ПК 175гр.правый 3 шт.левый 2 шт.'
92 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.5''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'

93 С121-020101-2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
94 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
95 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.5'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
97 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.5''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
98 Е11-080101-0307'1.5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
99 П2 Узелк ПЛ 175гр.правый-1 шт.*
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
101 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
103 С121-020101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
104 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11-080101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Р Головное сооружение*
108 П2 Земляные работы*
109 LОбъем котлована*
110 L3,7=3,7*
111 X3,7=Ф1*
112 LФ1 Общий объем разработки грунта*
113 L3,7=3,7*
114 X3,7=Ф2*
115 LФ2 Объем вытесненного грунта*
116 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
117 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
118 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 ЖБ Конструкция*
123 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
124 С121-020101-2401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
126 С121-020101-0813'2,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
127 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
129 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
131 Е11-080101-0307'3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
132 Р Гидропост ГДП-1 -2 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 LОбъем котлована*
135 L3,15.3*
136 X3,15.3 Ф1*
137 LФ1 Общий объем разработки грунта*
138 L=3,15.3*
139 X3,15.3=Ф2*
140 LФ2 Объем вытесненного грунта*
141 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал

е'м3 грунта*
144 Е11 010104 0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
145 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидропост*
148 Е11-370401-0008(РС125405)'(0,16+0,18-0,24+0,08):3''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21 040302 0101(=13)'1.3'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
150 СТ 21-040301-0105(=13)'1.3'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
151 СТ 21-040301-0106(=13)'1.3'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
152 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.3'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
153 С123-011201-1101'2.3''Трубы хризотилцементные безнапорные ЕНТ DN 100 с муфтами ЕНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416 2009'м*
154 Е11-460202-0401'2.3''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
155 Е11 460303 0105(РС249131)'0,003.3''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1201'0,01612.3''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118 2012'т*
157 С121-070510-0401'0,005.3'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е11 080101 0307'14.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
159 Е11 130301 0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К 2 '3.3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ 020 за один раз'м2*
160 Е11-130301-1409'3.3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
161 Р ВРУ-1 -3 штуки*
162 П2 ВРУ 1.1 -1шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 LОбъем выемки*
165 L10,1 10,1*
166 Х10,1 Ф1*
167 LФ1 Общий объем разработки грунта*
168 L10,1=10,1*
169 Х10,1 Ф2*
170 LФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
172 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
174 Е11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкция*
178 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
179 С121 020101 2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-020101-0813'6,28''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21 050301 3201(=13)'0,2823'125861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591 2014'т*
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5009''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11 080101 0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
187 П2 Затворы плоские*
188 Е11-090601-0102(РС248098)'0,14''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
189 С121 130201 1104'8''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778 90'шт.*
190 НГУ 1,2*
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*

```
192 Н2 ВРУ 1.2 -2 шт. *
193 Н2 Земляные работы*
194 Объем выемки*
195 L=0,1.2=10,...2*
196 K=0,1.2=41*
197 Ф1 Общий объем разработки грунта'
198 L=0,1.2=10,...2*
199 K=0,1.2=42*
200 Ф2 Объем вытесненного грунта*
201 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
202 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
203 Е11-010102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
204 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
205 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
206 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
207 П2 ЖБ Конструкция*
208 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249137)'0,96.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном'м3 бетона, щебня или песка в конструкции*
209 С121 022101 2401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
210 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28.2''Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
211 С121-022101-0613'6,28.2''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
212 СТ 21 050301 3201(=13)'0,2823.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
213 СТ 21 050301 3202( 13)'0,1964.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
214 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 Е11-370401-0301(РС274077)'0,5029.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
216 Е'1 08.1101 0307'9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
217 П2 Затворы плоские*
218 Е11 090601 0102(РС246198)'0,24.2''Затворы, решетки, заграждения из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
219 С121-130201-1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
220 НТУ ...2'
221 СП Коммерческое предложение УТА Kazakhstan (=14)'...2'3 3810С:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплекс*
222 Р ВРУ: -1 шт. *
223 П1 Земляные работы*
224 П2 Земляные работы*
225 Объем выемки*
226 L=1,5 21,5*
227 K=1,5 41*
228 Ф1 Общий объем разработки грунта*
229 L=1,5=21,5*
230 K=1,5 42*
231 Ф2 Объем вытесненного грунта*
232 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
233 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
234 Е11 010102 0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
235 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
236 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
237 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
238 П2 ЖБ Конструкция*
239 Е11-370103-0102(РС101764;РС249132;'1,33''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, щебня или песка в конструкции*
240 С121-022101-2401'1,33''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
241 Е11 370401 0106(РС101764;'8,25''Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
242 С121-022101-0613'8,25''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
243 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
244 СТ 21 050301 3202( 13)'0,276'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
245 СТ 21 050301 3001( 13)'0,0342'227936'Сталь арматурная
```

```
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
246 Е11-370401-0301(РС0742777)'0,595''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
247 Е11 080101 0307'11,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности*
248 П2 Затворы плоские*
249 Е11-090601-0102(РС0348298)'0,14.2''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
250 С121 130201 1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
        М12х100 10.01 28778 90'шт.'
251 К27 1,2*
252 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14:'2'366
        100:1,2''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
        приводом 'комплект'
253 РДюкер 6м - 3 штуки*
254 П2 Дюкер Д06.1-Шт.*
255 П2 Земляные работы*
256 L0Объем котлована*
257 L20,8.2 20,8.2*
258 X20,8.2=Ф1*
259 L01 Общий объем разработки грунта*
260 L20,8.2 20,8.2*
261 Х20,8.2 Ф2*
262 L02 Объем вытесненного грунта*
263 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
264 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
265 Е11 010100 0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
266 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
267 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
268 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
269 Е11-300101-0102(РС0100330)'426''Засыпка бетонных труб Г
        ПС. Устройство'м3*
270 С101-010601-0101'426''Смеси песчано-гравийные природны
        е ГОСТ 23735-2014'м3*
271 П2 ЖБ конструкции*
272 Е11 370103 0102(РС0101764)(РС2491301)'1,92.2''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, правит или песка в
        конструкции*
273 С121-020101-2402'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
274 Е11-370401-0104(РС0101764)'18,43.2''Оголовки входные и
        выходные из монолитного бетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
275 С121-020101-0812'18,43.2''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
276 СТ 2. 050301 3201( 13:'0,9047.2'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-III
         (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
277 СТ 2. 050301 3202(=13:'0.392.2'220071'Сталь арматурная
         горячекатаная периодического профиля класса А-III
         (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
278 СТ 2. 050301 3001(=13:'0.047.2'227936'Сталь арматурная
         горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
         от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
279 Е11-370401-0301(РС2794377)'1,3437.2''Армосетки и армока
        расы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры'
280 Е11-080101-0307'54,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
281 Е11 370401 0213(РС1284256)'0,924.3.2''Трубы из сборного
         железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
282 СТ 23 011202 1006( 13:'2,61.3.2'85617''Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
         строительства марки РБТ 10-Н(У)-05, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 1350.5-2012'м'
283 РДюкер 12м - 3 штуки*
284 П2 Дюкер Д12.3 3 шт.'
285 П2 Земляные работы*
286 L0Объем котлована*
287 L20,8.3=20,6.3*
288 Х20,8.3 Ф1*
289 L01 Общий объем разработки грунта*
290 L20,8.3=20,6.3*
291 Х20,8.3=Ф2*
292 L02 Объем вытесненного грунта*
293 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
294 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
295 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
296 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
297 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
298 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
```

299 Е11-300101-0102(РС100330)'369.3''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
300 С121-012601-0101'369.3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
301 П2 ЖБ конструкции*
302 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
303 С121-020101-2401'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
304 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.3''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
305 С121-020101-0813'18,99.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
306 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-11 I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
307 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.3'000071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-11 I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
308 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.3'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
309 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
310 Е11-080101-0307'73,7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
311 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.5.3''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
312 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5.3'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
313 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-12
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Текес", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	848979,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	81,816	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	107632,755	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-12	Общестроительные работы	836705,572	12273,663	--	848979,234	81,816	107632,755	--
		ИТОГО	**836705,572**	**12273,663**	--	**848979,234**	**81,816**	**107632,755**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Текес", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	848979,234	тыс.тенге
Сметная заработная плата	107632,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	81,816	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**6237,28**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**987963** **56827**	**931135** **251834**	**--**	**222236** **96816**	**1307014**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	55,39	1026,00		56827				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	120,38							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	120,379504		7735,00		931135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	120,379504		2092,00		251834			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**346,51**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**631812** **631812**	**--** **--**	**--**	**454905** **86937**	**1173655**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	533,63	1184,00		631812				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**6583,79**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**144167** **22426**	**121153** **50493**	**588**	**52502** **15753**	**212402**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	21,86	1025,98		22426				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	24,29							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,526703		3493,00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,526703		1464,00		771			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	23,767482		5020,00		119313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	23,767482		2092,00		49722			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,263352	2231,00				588		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**6237,28**	**19,08**	**19,08**	**118982**	**118982**	--	**35700**	**167057**
		НР - 32%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**49584**		**12375**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	23,7							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	23,701664		5020,00		118982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	23,701664		2092,00		49584			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**346,51**	**866,42**	--	**300221**	--	--	**216159**	**557691**
		НР - 32%; СП - 8%				**866,42**	--	**300221**	--		**41310**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	306,66	979,00		300221				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**6237,28**	**171,86**	**79,20**	**1071941**	**493969**	--	**588722**	**1793516**
		НР - 32%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**577971**	**239699**		**132853**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	673,63	858,00		577971				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	163,73							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	163,7286		2953,00		483491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	163,7286		1464,00		239699			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	654,9144		16,00		10479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3255086**	**1665240**	**588**	**1570224**	**5211335**
								1589259	**591609**	--	**386024**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3255086**				
	Материалы		Тенге					**588**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2180868**			
		Накладные расходы	Тенге					**1570225**				
		Сметная прибыль	Тенге					**386025**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5211336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1923**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2180868**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5211336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1923**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2180868**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**		**1828,18**	**2391,30**	**210,74**	**4371732**	**385275**	--	**3507348**	**8509406**
		НР - 44%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**3986456**	**188958**		**630326**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	3546,67	1124,00		3986456				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	129,07							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	129,069508		2953,00		381142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	129,069508		1464,00		188958			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	258,321834		16,00		4133			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**1828,18**	**2058,00**	--	**3762394**	--	**3762394**	--	**4063386**
		СП - 8%				--	--	--	--		**300992**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**393,23**		**4422,29**	**345,84**	**1738976**	**135993**	**459313**	**1095879**	**3061643**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1143670**	**60593**		**226788**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	865,11	1322,00		1143670				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	35,31							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	31,104493		3985,00		123951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	31,104493		1750,00		54430			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	4,207561		2862,00		12042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	4,207561		1464,00		6160			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	9,83075	25080,00				246555		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	28,627144	6932,00				198443		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	511,199	28,00				14314		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**393,23**		**12508,00**	**--**	**4918521**	**--**	**4918521**	**--**	**5312003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**393482**	
11	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**4329,715**		**12124,38**	**4225,03**	**52495110**	**18293181**	**1171226**	**36507630**	**96122959**
		НР - 91%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**33030703**	**7087572**		**7120219**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	23293,87	1418,00		33030703				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	4078,59							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	111,706647		5171,00		577635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	111,706647		2092,00		233690			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	3658,609175		4601,00		16833261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	3658,609175		1750,00		6402566			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	308,275708		2862,00		882285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	308,275708		1464,00		451336			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	90,491043	12943,00				1171226		
12	**2104-0602-0108**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**33870**		**9823,06**	**--**	**332705010**	**--**	**332705010**	**--**	**359321411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26616401**	
13	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**1739,736**		**7338,40**	**3976,58**	**12766874**	**6918195**	**--**	**7764259**	**22173624**
		НР - 91%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**5848679**	**2683474**		**1642491**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	4505,92	1298,00		5848679				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	1544,89							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0256	44,885189		5171,00		232101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0256	44,885189		2092,00		93900			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	1376,131176		4601,00		6331580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	1376,131176		1750,00		2408230			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	123,869203		2862,00		354514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	123,869203		1464,00		181345			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1739,736**		**28161,00**	**--**	**48992705**	**--**	**48992705**	**--**	**52912122**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3919416**	
15	**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**	**13942**		**898,48**	**19,98**	**12526639**	**278540**	**7985974**	**4001741**	**17850650**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4262125**	**40822**		**1322270**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2955,7	1442,00		4262125				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	27,88							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	271,869		731,00		198736			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	27,884		2862,00		79804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	27,884		1464,00		40822			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33460,8**	**223,00**				**7461758**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	2,23072	154448,00				34453O		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	3,34608	53700,00				179684		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**474277960**	**26011185**	**399995143**	**52876857**	**569327204**
								48271634	**10061419**	--	**42172385**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**381697715**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**381697715**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30535817**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**412233533**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**92580244**				
	Материалы		Тенге					**9616511**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58333052**			
	Местные материалы		Тенге					**8680915**				
		Накладные расходы	Тенге					**52876858**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11636568**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**157093670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40983**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58333052**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**569327203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40983**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58333052**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 313 штук										
		Узел1 ЦЛ 130гр.правый-13 шт.,левый-9 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**9,46**		**4385,89**	**345,84**	**41490**	**3272**	**10705**	**26364**	**73283**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**27513**	**1458**		**5428**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	20,81	1321,98		27513				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8495							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,748286		3985,00		2982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,748286		1750,00		1310			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,101222		2862,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,101222		1464,00		148			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,2365	25080,00				5931		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,688688	6932,00				4774		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,46**		**12508,00**	**--**	**118326**	**--**	**118326**	**--**	**127792**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9466**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**26,62**		**18370,50**	**1395,20**	**489023**	**37140**	**260270**	**189393**	**732689**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**191613**	**16511**		**54273**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	150,4	1274,00		191613				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	10,13							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,058638		43,00		132			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,368268		2953,00		4040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,368268		1464,00		2003			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,613172		5171,00		8342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,613172		2092,00		3375			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,313278		4601,00		10643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,313278		1750,00		4048			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,40911		55,00		133			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,839516		2862,00		13851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,839516		1464,00		7085			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,976954	12943,00				12645		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,493382	72321,00				108003		
18.11	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	0,0642	1,709004	50417,00				86163		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,048182	517616,00				24940		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,018368	372083,00				6834		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,166868	6932,00				15021		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	21,0298	28,00				589		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	18,634	326,00				6075		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**26,62**		**15874,00**	**--**	**422566**	**--**	**422566**	**--**	**456371**
		СП - 8%				--	--	--	--		**33805**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8744**		**225861,00**	**--**	**423354**	**--**	**423354**	**--**	**457222**
		СП - 8%				--	--	--	--		**33868**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,8744**		**31786,59**	**10554,23**	**59581**	**19783**	**1380**	**41190**	**108832**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**38418**	**6846**		**8062**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	26,24	1464,01		38418				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,94							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,09276		625,00		1933			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,786288		4601,00		17421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,786288		1750,00		6628			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,149952		2862,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,149952		1464,00		220			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	8,4348	112,00				945		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002062	211235,00				436		
22	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**110**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**98833** **33627**	**2198** **322**	**63008**	**31573** **10432**	**140839**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,32	1441,98		33627				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,22							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,145		731,00		1568			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,22		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,22		1464,00		322			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**264**	**223,00**				**58872**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0176	154448,00				2718		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0264	53700,00				1418		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-10 шт.,левый-9 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,17**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**35833** **23762**	**2825** **1259**	**9246**	**22769** **4688**	**63289**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,97	1322,02		23762				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7337							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,646247		3985,00		2575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,646247		1753,00		1133			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,087419		2862,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,087419		1464,00		128			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,20425	25080,00				5123		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,594776	6932,00				4123		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**8,17**		**12508,00** --	**--** --	**102190** --	**--** --	**102190**	**--** **8175**	**110366**
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**22,99**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**422338** **165484**	**32076** **14260**	**224778**	**163567** **46872**	**632777**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	129,89	1274,00		165484				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	8,75							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,641551		43,00		114			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,181686		2953,00		3490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,181686		1464,00		1730			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,393194		5171,00		7204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,393194		2092,20		2915			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,997831		4601,00		9192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,997831		1750,00		3496			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,080595		55,00		114			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,179582		2862,00		11962			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,1818	4,179582		1464,00		6119			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,843733	12943,00				10920		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	1,289739	72321,00				93275		
25.11	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	0,0642	1,475958	50417,00				74413		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,041612	517616,00				21539		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,015863	372083,00				5902		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,871386	6932,00				12972		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	18,1621	28,00				509		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	16,093	326,00				5246		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**22,99**		**15874,00**	--	**364943**	--	**364943**	--	**394139**
		СП - 8%				--	--	--	--		**29195**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,6644**		**225861,00**	--	**375923**	--	**375923**	--	**405997**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30074**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,6644**		**31786,59**	**10554,23**	**52906**	**17566**	**1226**	**36575**	**96639**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**34114**	**6079**		**7158**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	23,3	1464,02		34114				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,5							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,74626		625,00		1716			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,362088		4601,00		15469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	2,02	3,362088		1750,00		5884			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,133152		2862,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,08	0,133152		1464,00		195			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	7,4898	112,00				839		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001831	211235,00				387		
29	**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**	**95**		**898,48**	**19,98**	**85356**	**1898**	**54416**	**27268**	**121633**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**29042**	**278**		**9010**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,14	1442,01		29042				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,19							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,8525		731,00		1354			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,19		2862,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,002	0,19		1464,00		278			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мервостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**228**	**223,00**				**50844**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0152	154448,00				2348		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0228	53700,00				1224		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-4 шт.левый-5 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,87**		**4385,89**	**345,84**	**16073**	**1338**	**4379**	**10785**	**29979**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11256**	**596**		**2221**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,306117		3985,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,306117		1750,00		536			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041409		2862,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041409		1464,00		61			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,09675	25080,00				2426		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,87**		**12508,00**	**--**	**48406**	**--**	**48406**	**--**	**52278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3872**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2092,00		1380			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1750,00		1656			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,979802		2862,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,979802		1464,00		2898			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,610929	72321,00				44183		
32.11	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	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**10,89**		**15874,00**	**--**	**172868**	**--**	**172868**	**--**	**186697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13829**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7524**		**225861,00**	**--**	**169938**	**--**	**169938**	**--**	**183533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13595**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,7524**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**23916** **15421**	**7941** **2748**	**554**	**16534** **3236**	**43686**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,53	1463,98		15421				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,58							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,24146		625,00		776			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,519848		4601,00		6993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	1,519848		1750,00		2660			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,060192		2862,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,08	0,060192		1464,00		88			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,3858	112,00				379		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000828	211235,00				175		
36	**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** *НР - 9,2%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**45**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**40432** **13757**	**899** **132**	**25776**	**12916** **4268**	**57616**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09		2862,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09		1464,00		132			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-20 шт..левый-11 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**13,33**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**58464** **38769**	**4610** **2054**	**15085**	**37149** **7649**	**103262**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	29,33	1322,00		38769				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,2							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,054403		3985,00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,054403		1750,00		1845			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,142631		2862,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,142631		1464,00		209			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,33325	25080,00				8358		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,970424	6932,00				6727		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**13,33**		**12508,00** --	**--** --	**166732** --	**--** --	**166732**	**--** **13339**	**180070**
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**37,51**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**689077** **270001**	**52334** **23266**	**366742**	**266873** **76476**	**1032426**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	211,93	1274,00		270001				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	14,28							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,309899		43,00		185			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,928014		2953,00		5693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,928014		1464,00		2823			
39,5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,273106		5171,00		11754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,273106		2092,00		4755			
39,6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,259619		4601,00		14998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,259619		1750,00		5704			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,394655		55,00		187			
39,8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	6,819318		2862,00		19517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	6,819318		1464,00		9980			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,376617	12943,00				17818		
39,10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,104311	72321,00				152186		
39,11	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	0,0642	2,408142	50417,00				121411		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,067893	517616,00				35143		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,025882	372083,00				9630		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,053314	6932,00				21166		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	29,6329	28,00				830		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	26,257	326,00				8560		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,51**		**15874,00**	**--**	**595434**	**--**	**595434**	**--**	**643068**
		СП - 8%				--	--	--	--		**47635**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5575**		**225861,00**	**--**	**577640**	**--**	**577640**	**--**	**623851**
		СП - 8%				--	--	--	--		**46211**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,5575**		**31786,59**	**10554,23**	**81294**	**26992**	**1883**	**56201**	**148494**
		НР - 01%; СП - 8%				**20406,00**	**3652,12**	**52419**	**9340**		**11000**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	35,8	1464,01		52419				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,37							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,219875		625,00		2637			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,16615		4601,00		23769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,16615		1750,00		9041			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2046		2862,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2046		1464,00		300			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	11,50875	112,00				1289		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002813	211235,00				594		
43	**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**	**155**		**898,48**	**19,98**	**139265**	**3097**	**88784**	**44489**	**198454**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**47384**	**454**		**14700**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	32,86	1442,00		47384				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,31							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,0225		731,00		2209			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,31		2862,00		887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,31		1464,00		454			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**372**	**223,00**				**82956**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0248	154448,00				3830		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0372	53700,00				1998		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-33 шт. левый-37 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**30,1**		**4385,89**	**345,84**	**132015**	**10410**	**34062**	**83885**	**233172**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**87543**	**4638**		**17272**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	66,22	1322,00		87543				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,7							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,38091		3985,00		9488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,38091		1750,00		4167			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,32207		2862,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,32207		1464,00		472			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,7525	25080,00				18873		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,19128	6932,00				15190		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**30,1**		**12508,00**	**--**	**376491**	**--**	**376491**	**--**	**406610**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30119**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**84,7**		**18370,50**	**1395,20**	**1555981**	**118174**	**828128**	**602615**	**2331284**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**609679**	**52536**		**172688**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	478,56	1274,00		609679				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	32,25							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,73203		43,00		418			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,35358		2953,00		12856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,35358		1464,00		6374			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	5,13282		5171,00		26542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	5,13282		2092,00		10738			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,36043		4601,00		33865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,36043		1750,00		12881			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,66535		55,00		422			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	15,39646		2862,00		44070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	15,39646		1464,00		22543			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	3,10649	12943,00				40233		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,75167	72321,00				343646		
46.11	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	0,0642	5,43774	50417,00				274155		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,153307	517616,00				79354		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,058443	372083,00				21746		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,89458	6932,00				47793		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	66,913	28,00				1874		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	59,29	326,00				19329		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**84,7**		**15874,00**	--	**1344528**	--	**1344528**	--	**1452090**
		СП - 8%				--	--	--	--		**107562**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**6,055**		**225861,00**	--	**1367588**	--	**1367588**	--	**1476995**
		СП - 8%				--	--	--	--		**109407**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**6,055**		**31786,59**	**10554,23**	**192468**	**63906**	**4459**	**133057**	**351567**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**124103**	**22114**		**26042**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	84,77	1464,00		124103				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	12,72							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	9,99075		625,00		6244			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	12,2311		4601,00		56275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	12,2311		1750,00		21404			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,4844		2862,00		1386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4844		1464,00		709			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	27,2475	112,00				3052		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,006661	211235,00				1407		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**350**		**898,48**	**19,98**	**314469**	**6992**	**200481**	**100460**	**448123**
		НР - 90%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**106996**	**1025**		**33194**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	74,2	1441,99		106996				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,7							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,825		731,00		4989			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,7		2862,00		2003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,7		1464,00		1025			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**840**	**223,00**				**187320**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,056	154448,00				8649		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,084	53700,00				4511		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-21 шт..левый-27 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**20,64**		**4385,89**	**345,84**	**90525**	**7138**	**23358**	**57521**	**159889**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**60029**	**3180**		**11844**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	45,41	1321,99		60029				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,85							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,632624		3985,00		6506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,632624		1750,00		2857			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,220848		2862,00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,220848		1464,00		323			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,516	25080,00				12941		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,502592	6932,00				10416		
52	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,64**		**12508,00**	**--**	**258165**	**--**	**258165**	**--**	**278818**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20653**	
53	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**58,08**		**18370,50**	**1395,20**	**1066959**	**81033**	**567860**	**413222**	**1598595**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**418066**	**36024**		**118414**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	328,15	1274,00		418066				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	22,11							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,673392		43,00		287			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,985312		2953,00		8816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,985312		1464,00		4371			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,519648		5171,00		18200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,519648		2092,00		7363			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	5,047152		4601,00		23222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	5,047152		1750,00		8833			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,25624		55,00		289			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,558944		2862,00		30220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,558944		1464,00		15458			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,131536	12943,00				27588		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	3,258288	72321,00				235643		
53.11	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	0,0642	3,726736	50417,00				187992		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,105125	517616,00				54414		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,040075	372083,00				14911		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,727712	6932,00				32772		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	45,8832	28,00				1285		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	40,656	326,00				13254		
54	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**58,08**		**15874,00**	**--**	**921962**	**--**	**921962**	**--**	**995719**
		СП - 8%				--	--	--	--		**73757**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,1712**		**225861,00**	**--**	**942111**	**--**	**942111**	**--**	**1017480**
		СП - 8%				--	--	--	--		**75369**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1712**		**31786,59**	**10554,23**	**132588**	**44024**	**3071**	**91661**	**242189**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**85493**	**15234**		**17940**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,4	1464,00		85493				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,88248		625,00		4302			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,425824		4601,00		38767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,425824		1750,00		14745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333696		2862,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333696		1464,00		489			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7704	112,00				2102		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004588	211235,00				969		
57	**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**	**240**		**898,48**	**19,98**	**215636**	**4795**	**137472**	**68887**	**307284**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**73369**	**703**		**22762**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	50,88	1442,00		73369				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,48							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,68		731,00		3421			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,48		2862,00		1374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,48		1464,00		703			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**576**	**223,00**				**128448**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0384	154448,00				5931		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0576	53700,00				3093		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-24 шт.,левый-19 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**18,49**		**4385,89**	**345,84**	**81095**	**6395**	**20924**	**51529**	**143234**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**53776**	**2849**		**10610**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	40,68	1321,99		53776				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,66							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,462559		3985,00		5828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,462559		1750,00		2559			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,197843		2862,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,197843		1464,00		290			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,46225	25080,00				11593		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,346072	6932,00				9331		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,49**		**12508,00**	**--**	**231273**	**--**	**231273**	**--**	**249775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18502**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**52,03**		**18370,50**	**1395,20**	**955817**	**72592**	**508708**	**370178**	**1432075**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**374517**	**32272**		**106090**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	293,97	1274,00		374517				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	19,81							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,976247		43,00		257			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,674342		2953,00		7897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,674342		1464,00		3915			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,153018		5171,00		16304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,153018		2092,00		6596			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,521407		4601,00		20803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,521407		1750,00		7912			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,706715		55,00		259			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	9,459054		2862,00		27072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	9,459054		1464,00		13848			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,909501	12943,00				24715		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,918883	72321,00				211097		
60.11	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	0,0642	3,340326	50417,00				168409		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,094174	517616,00				48746		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,035901	372083,00				13358		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,235242	6932,00				29359		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	41,1037	28,00				1151		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	36,421	326,00				11873		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**52,03**		**15874,00**	**--**	**825924**	**--**	**825924**	**--**	**891998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66074**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,7668**		**225861,00**	**--**	**850773**	**--**	**850773**	**--**	**918835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68062**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,7668**		**31786,59**	**10554,23**	**119734**	**39756**	**2774**	**82775**	**218709**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**77204**	**13757**		**16201**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	52,74	1463,99		77204				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,91							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,21522		625,00		3885			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,608936		4601,00		35009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	7,608936		1750,00		13316			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,301344		2862,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,301344		1464,00		441			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	16,9506	112,00				1898		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004143	211235,00				875		
64	**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**	**215**		**898,48**	**19,98**	**193174**	**4295**	**123153**	**61711**	**275275**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**65726**	**630**		**20391**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	45,58	1441,99		65726				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,43							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,1925		731,00		3065			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,43		2862,00		1231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,43		1464,00		630			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**516**	**223,00**				**115068**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0344	154448,00				5313		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0516	53700,00				2771		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-36 шт.левый-35 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**30,53**		**4385,89**	**345,84**	**133901**	**10558**	**34550**	**85083**	**236503**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**88793**	**4704**		**17519**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	67,17	1321,99		88793				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,74							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,414923		3985,00		9623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,414923		1750,00		4226			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,326671		2862,00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,326671		1464,00		478			
65.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,76325	25080,00				19142		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,222584	6932,00				15407		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**30,53**		**12508,00**	**--**	**381869**	**--**	**381869**	**--**	**412419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30550**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**85,91**		**18370,50**	**1395,20**	**1578209**	**119862**	**839958**	**611224**	**2364588**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**618389**	**53286**		**175155**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	485,39	1274,00		618389				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	32,71							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,871059		43,00		424			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,415774		2953,00		13040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,415774		1464,00		6465			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	5,206146		5171,00		26921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	5,206146		2092,00		10890			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,465579		4601,00		34349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,465579		1753,00		13065			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,774855		55,00		428			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	15,618438		2862,00		44700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	15,618438		1464,00		22865			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	3,152897	12943,00				40808		
67.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,819551	72321,00				348555		
67.11	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	0,0642	5,515422	50417,00				278071		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,155497	517616,00				80488		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,059278	372063,00				22056		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,993074	6932,00				48476		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	67,8689	28,00				1900		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	60,137	326,00				19605		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**85,91**		**15874,00**	**--**	**1363735**	**--**	**1363735**	**--**	**1472834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109099**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	6,2196		225861,00	--	1404765	--	1404765	--	1517146
		СП - 8%				--	--	--	--		112381	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	6,2196		31786,59	10554,23	197700	65643	4580	136674	361124
		ЗП - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	127477	22715		26750	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	87,07	1464,00		127477				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	13,06							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	10,26234		625,00		6414			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	12,563592		4601,00		57805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	12,563592		1750,00		21986			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,497568		2862,00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,497568		1464,00		728			
70.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	27,9882	112,00				3135		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,006842	211235,00				1445		
71	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	355		898,48	19,98	318961	7092	203344	101895	454525
		ЗП - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	108525	1039		33668	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	75,26	1442,00		108525				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,71							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,9225		731,00		5060			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,71		2862,00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,71		1464,00		1039			
71.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	852	223,00				189996		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0568	154448,00				8773		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0852	53700,00				4575		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					23621570	891829	18579092	4113502	29953874
								4150653	359062	--	2218805	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					6112092				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					6112092				
		Сметная прибыль	Тенге					488967				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6601060				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					17509478				
	Материалы		Тенге					4771584				
	Всего заработная плата		Тенге						4509715			
	Местные материалы		Тенге					7695412				
		Накладные расходы	Тенге					4113501				
		Сметная прибыль	Тенге					1729838				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					23352817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3363
		Сметная заработная плата	Тенге						4509715			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					29953876				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3363
		Сметная заработная плата	Тенге						4509715			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение -3 штуки										
		Земляные работы										
72	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	10,545		158,40	149,29	1670	1574	--	376	2210
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	96	426		164	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0936	1025,21		96				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2035							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,203518		7735,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,203518		2092,00		426			
73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	0,555		1823,36	--	1012	--	--	729	1880
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	1012	--		139	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,8547	1184,04		1012				
74	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	11,1		21,90	18,40	243	204	1	89	358
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	38	85		27	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0369	1031,15		38				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,041							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000888		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000888		1464,00		1			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,040071		2092,00		84			
74.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000444	2231,00				1		
75	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	10,545		19,08	19,08	201	201	--	60	282
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	84		21	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0401							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,040071		2092,00		84			
76	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	--		866,42	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
77	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	10,545		171,86	79,20	1812	835	--	995	3032
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	977	405		225	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,14	857,68		977				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2768							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,276806		2953,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,276806		1464,00		405			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,107225		16,00		18			
		ЖБ Конструкции										
78	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции	1,68		4385,89	345,84	7368	581	1901	4682	13014

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**4886**	**259**		**964**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,7	1321,97		4886				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1509							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,132888		3985,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,132888		1750,00		233			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,017976		2862,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,017976		1464,00		26			
78.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,042	25080,00				1053		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,122304	6932,00				848		
79	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,68**		**12508,00**	**--**	**21013**	**--**	**21013**	**--**	**22695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1681**	
80	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**7,53**		**18370,50**	**1395,20**	**138330**	**10506**	**73622**	**53574**	**207256**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**54202**	**4671**		**15352**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	42,54	1274,01		54202				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,87							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,865197		43,00		37			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,387042		2953,00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,387042		1464,00		567			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,456318		5171,00		2360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,456318		2092,00		955			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,654357		4601,00		3011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,654357		1750,00		1145			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,681465		55,00		37			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,368954		2862,00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,368954		1464,00		2004			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,276351	12943,00				3577		
80.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,422433	72321,00				30551		
80.11	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	0,0642	0,483426	50417,00				24373		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,013629	517616,00				7055		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005196	372083,00				1933		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,612942	6932,00				4249		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,9487	28,00				167		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,271	326,00				1718		
81	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,53**		**15874,00**	**--**	**119531**	**--**	**119531**	**--**	**129094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9562**	
82	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2949**		**225861,00**	**--**	**66606**	**--**	**66606**	**--**	**71935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5329**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3078		220071,00	--	67738	--	67738	--	73157
		СП - 8%				--	--	--	--		5419	
84	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0342		227936,00	--	7795	--	7795	--	8419
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
85	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,6369		31786,59	10554,23	20245	6722	469	13996	36980
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	13054	2326		2739	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,92	1464,01		13054				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,34							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,050885		625,00		657			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,286538		4601,00		5919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,286538		1750,00		2251			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,050952		2862,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,050952		1464,00		75			
85.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,86605	112,00				321		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000701	211235,00				148		
86	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,5		898,48	19,98	9434	210	6014	3014	13444
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	3210	31		996	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1442,05		3210				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,20475		731,00		150			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021		1464,00		31			
86.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	25,2	223,00				5620		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00168	154448,00				259		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00252	53700,00				135		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					463000	20833	364690	77515	583756
								77475	8286	--	43242	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					142140				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					142140				
		Сметная прибыль	Тенге					11371				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					153511				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					320860				
	Материалы		Тенге					82008				
	Всего заработная плата		Тенге						85761			
	Местные материалы		Тенге					140545				
		Накладные расходы	Тенге					77514				
		Сметная прибыль	Тенге					31870				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					430244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
		Сметная заработная плата	Тенге						85761			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					583755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
		Сметная заработная плата	Тенге						85761			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -12 шт.										
		Земляные работы										
87	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	35,91		158,40	149,29	5688	5361	--	1279	7525
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	327	1450		557	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3189	1025,46		327				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6931							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,693063		7735,00		5361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,0030	0,693063		2092,00		1450			
88	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,89		1823,36	--	3446	--	--	2481	6402
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	3446	--		474	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	2,91	1183,95		3446				
89	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	37,8		21,90	18,40	828	696	3	301	1219
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	129	290		90	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1255	1027,92		129				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1395							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003024		3490,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,00008	0,003024		1464,00		4			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,136458		5020,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,00361	0,136458		2092,00		285			
89.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001512	2231,00				3		
90	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	35,91		19,08	19,08	685	685	--	206	962
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	285		71	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1365							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,136458		5020,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,0038	0,136458		2092,00		285			
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,89		866,42	--	1638	--	--	1179	3042
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	1638	--		225	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,67	979,28		1638				
92	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	35,91		171,86	79,20	6172	2844	--	3389	10326
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	3328	1380		765	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,88	858,11		3328				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9426							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,942638		2953,00		2784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,02625	0,942638		1464,00		1380			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,77055		16,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
93	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗП - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**7,92**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**184130** **81052**	**45678** **17488**	**57400**	**89672** **21904**	**295706**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	59,16	1369,99		81052				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	10,07							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,2672		438,00		555			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,26136		5171,00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,26136		2092,00		547			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	9,0288		4601,00		41542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	9,0288		1750,00		15800			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,779328		2862,00		2230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,779328		1464,00		1141			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,383328	12943,00				4961		
93.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	9,504	112,00				1064		
93.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,056232	654786,00				36820		
93.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,458568	25080,00				11501		
93.11	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	0,0024	0,019008	50417,00				958		
93.12	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	0,00018	0,001426	234011,00				334		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000634	211235,00				134		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	4,9896	326,00				1627		
94	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**12399,00** --	**--** --	**148788** --	**--** --	**148788**	**--** **11903**	**160691**
95	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**7978,00** --	**--** --	**95736** --	**--** --	**95736**	**--** **7659**	**103395**
96	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**11032,00** --	**--** --	**132384** --	**--** --	**132384**	**--** **10591**	**142975**
97	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,96**		**54511,00** --	**--** --	**52331** --	**--** --	**52331**	**--** **4186**	**56517**
98	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**24**		**1048,00** --	**--** --	**25152** --	**--** --	**25152**	**--** **2012**	**27164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**24**		**321,85**	**133,24**	**7724**	**3198**	--	**5086**	**13836**
		НР - 34%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**4527**	**1528**		**1025**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	3,14	1442,09		4527				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	1,04							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	1,044		2953,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	1,044		1464,00		1528			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	2,088		55,00		115			
100	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,036**		**115530,51**	**1150,68**	**4159**	**41**	**1126**	**2531**	**7226**
		НР - 34%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**2992**	**21**		**535**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	2,71	1104,91		2992				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0144							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00756		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0144		2862,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0144		1464,00		21			
100.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,03744**	**13620,00**				**510**		
100.6	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	0,342	70,00				24		
100.7	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	0,00756	25080,00				190		
100.8	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	0,00648	50417,00				327		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000176	34015,00				6		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,2124	326,00				69		
101	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,19344**		**599303,00**	--	**115929**	--	**115929**	--	**125204**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9274**	
102	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,06**		**87263,00**	--	**5236**	--	**5236**	--	**5655**
		СП - 8%				--	--	--	--		**419**	
103	**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**	**169**		**898,48**	**19,98**	**150945**	**3356**	**96231**	**48221**	**215099**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**51358**	**492**		**15933**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	35,62	1441,99		51358				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,336							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,276		731,00		2395			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,336		2862,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,336		1464,00		492			
103.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**403,2**	**223,00**				**89914**		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02688	154448,00				4152		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,04032	53700,00				2165		
104	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**36**		**184,49**	**4,90**	**6641**	**176**	**2814**	**2534**	**9909**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**3651**	**21**		**734**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	2,12	1718,93		3651				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0144							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0072		4677,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0072		1464,00		11			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0072		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0072		2862,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0072		1464,00		11			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,8064		151,00		122			
104.7	2113-0704-3101	Коилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000936	287565,00				269		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00468**	**543789,00**				**2545**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**36**		**275,57**	**1,74**	**9920**	**63**	**9179**	**475**	**11227**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**678**	**11**		**832**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,504	1345,24		678				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0072							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0036		4677,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0036		1464,00		5			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0036		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0036		2862,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0036		1464,00		5			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,234		151,00		35			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00216	609695,00				1317		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00684**	**1149499,00**				**7863**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**957532**	**62098**	**742309**	**157354**	**1204080**
								153126	**22966**	**--**	**89189**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**429239**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**429239**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34339**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**463578**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**387212**				
	Материалы		Тенге					**166752**				
	Всего заработная плата		Тенге						**176093**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5236**				
		Накладные расходы	Тенге					**157355**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43565**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**588133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**176093**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**115929**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**115929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9274**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**125204**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**25152**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25152**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2012**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**27164**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1204079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						176093			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -21 штука										
		ВРУ 1.1 -13 шт.										
		Земляные работы										
106	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**124,735**		**158,40**	**149,29**	**19758**	**18621**	--	**4444**	**26138**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1136**	**5036**		**1936**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,11	1025,60		1136				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,41							
106.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,407386		7735,00		18621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	2,407386		2092,00		5036			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,565**		**1823,36**	--	**11970**	--	--	**8619**	**22236**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**11970**	--		**1647**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	10,11	1183,96		11970				
108	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**131,3**		**21,90**	**18,40**	**2875**	**2416**	**12**	**1047**	**4236**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**447**	**1007**		**314**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4359	1025,43		447				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4845							
108.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010504		3493,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010504		1464,00		15			
108.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,473993		2092,00		992			
108.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,005252	2231,00				12		
109	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**124,735**		**19,08**	**19,08**	**2379**	**2379**	--	**714**	**3341**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**992**		**247**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,474							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,473993		2092,00		992			
110	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,565**		**866,42**	--	**5688**	--	--	**4095**	**10566**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5688**	--		**783**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,81	979,00		5688				
111	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**124,735**		**171,86**	**79,20**	**21437**	**9879**	--	**11773**	**35867**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**11558**	**4794**		**2657**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,47	857,97		11558				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,27							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,274294		2953,00		9669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,274294		1464,00		4794			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,097175		16,00		210			
		ЖБ Конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**12,48**		**4385,89**	**345,84**	**54736**	**4316**	**14123**	**34780**	**96677**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**36297**	**1923**		**7161**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	27,46	1322,01		36297				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,12							
112.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,987168		3985,00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,987168		1750,00		1728			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,133536		2862,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,133536		1464,00		196			
112.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,312	25080,00				7825		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,908544	6932,00				6298		
113	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,48**		**12508,00**	**--**	**156100**	**--**	**156100**	**--**	**168588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12488**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**81,64**		**18370,50**	**1395,20**	**1499767**	**113904**	**798210**	**580844**	**2247061**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**587653**	**50638**		**166449**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	461,27	1274,00		587653				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	31,08							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,380436		43,00		403			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,196296		2953,00		12392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,196296		1464,00		6143			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,947384		5171,00		25583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,947384		2092,00		10350			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,094516		4601,00		32642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,094516		1750,00		12415			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,38842		55,00		406			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	14,842152		2862,00		42478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	14,842152		1464,00		21729			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,996188	12943,00				38780		
114.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,580004	72321,00				331230		
114.11	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	0,0642	5,241288	50417,00				264250		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,147768	517616,00				76487		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,056332	372083,00				20960		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,645496	6932,00				46067		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	64,4956	28,00				1806		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	57,148	326,00				18630		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**81,64**		**15874,00**	**--**	**1295953**	**--**	**1295953**	**--**	**1399630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103676**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,6699**		**225861,00**	**--**	**828887**	**--**	**828887**	**--**	**895198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66311**	
117	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5532**		**220071,00**	**--**	**561885**	**--**	**561885**	**--**	**606836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44951**	
118	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3146**		**227936,00**	**--**	**71709**	**--**	**71709**	**--**	**77445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5737**	
119	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**6,5377**		**31786,59**	**10554,23**	**207811**	**69000**	**4814**	**143665**	**379594**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**133997**	**23876**		**28118**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	91,53	1464,00		133997				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	13,73							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	10,787205		625,00		6742			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	13,206154		4601,00		60762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	13,206154		1750,00		23111			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,523016		2862,00		1497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,523016		1464,00		766			
119.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	29,41965	112,00				3295		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007191	211235,00				1519		
120	**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**	**91**		**898,48**	**19,98**	**81762**	**1818**	**52125**	**26120**	**116512**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27819**	**266**		**8631**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	19,29	1442,00		27819				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,182							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,7745		731,00		1297			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,182		2862,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,182		1464,00		266			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**218,4**	**223,00**				**48703**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01456	154448,00				2249		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02184	53700,00				1173		
		Затворы плоские										
121	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,82**		**63683,96**	**2667,60**	**115905**	**4855**	**7070**	**72410**	**203380**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**103980**	**963**		**15065**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	84,81	1226,01		103980				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5642							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,185		325,00		1035			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2184		5171,00		1129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,2184		2092,00		457			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,7462		29,00		22			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	16,5256		93,00		1537			
121.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2548		200,00		51			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3458		2862,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3458		1464,00		506			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,3852		27,00		91			
121.10	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	0,0546	70,00				4		
121.11	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	0,034034	4800,00				163		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,006006	499577,00				3000		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,73	196,00				535		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,819	146,00				120		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863719,00				339		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002548	219558,00				559		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000564	439514,00				248		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001092	609695,00				666		
121.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003531	404907,00				1430		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0182	326,00				6		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**104**		**33,00**	--	**3432**	--	**3432**	--	**3707**
		СП - 8%				--	--	--	--		**275**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**13**		**350676,07**	--	**4558789**	--		--	**4558789**
						--	--	--	--	**4558789**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4504732,14*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*54056,79*		
		ВРУ 1.2 -8 шт.										
		Земляные работы										
124	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**76,76**		**158,40**	**140,29**	**12159**	**11459**	--	**2735**	**16085**
		ПР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**699**	**3099**		**1191**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6816	1025,48		699				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,48							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,481468		7735,00		11459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,481468		2092,00		3099			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,04**		**1823,36**	--	**7366**	--	--	**5304**	**13684**
		ПР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**7366**	--		**1014**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	6,22	1183,94		7366				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**80,8**		**21,90**	**18,40**	**1769**	**1487**	**7**	**644**	**2607**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**275**	**620**		**193**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2683	1025,14		275				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2982							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,006464		3493,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,006464		1464,00		9			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,291688		5020,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,291688		2092,00		610			
126.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003232	2231,00				7		
127	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**76,76**		**19,08**	**19,08**	**1464**	**1464**	**--**	**439**	**2056**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**610**		**152**	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2917							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,291688		5020,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,291688		2092,00		610			
128	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,04**		**866,42**	**--**	**3500**	**--**	**--**	**2520**	**6502**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**3500**	**--**		**482**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,58	978,91		3500				
129	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**76,76**		**171,86**	**79,20**	**13192**	**6079**	**--**	**7245**	**22072**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**7113**	**2950**		**1635**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,29	858,01		7113				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,01							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,01495		2953,00		5950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,01495		1464,00		2950			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,0598		16,00		129			
		ЖБ Конструкции										
130	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**7,68**		**4385,89**	**345,84**	**33684**	**2656**	**8691**	**21403**	**59494**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**22337**	**1183**		**4407**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,9	1322,03		22337				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6897							
130.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,607488		3985,00		2421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,607488		1750,00		1063			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,082176		2862,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,082176		1464,00		120			
130.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,192	25080,00				4815		
130.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,559104	6932,00				3876		
131	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,68**		**12508,00**	**--**	**96061**	**--**	**96061**	**--**	**103746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7685**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 97%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**50,24**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**922934** **361633**	**70095** **31162**	**491206**	**357443** **102430**	**1382807**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	283,86	1274,00		361633				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	19,13							
132.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,772576		43,00		248			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,582336		2953,00		7626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,582336		1464,00		3780			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,044544		5171,00		15743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,044544		2092,00		6369			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,365856		4601,00		20087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,365856		1750,00		7640			
132.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,54672		55,00		250			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	9,133632		2862,00		26140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 1 чел.	чел-ч	0,1818	9,133632		1464,00		13372			
132.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,843808	12943,00				23864		
132.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,818464	72321,00				203834		
132.11	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	0,0642	3,225408	50417,00				162615		
132.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,090934	517616,00				47069		
132.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,034666	372083,00				12898		
132.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,089536	6932,00				28349		
132.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	39,6896	28,00				1111		
132.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	35,168	326,00				11465		
133	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**50,24**		**15874,00** --	**--** --	**797510** --	**--** --	**797510**	**--** **63801**	**861311**
134	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**2,2584**		**225861,00** --	**--** --	**510084** --	**--** --	**510084**	**--** **40807**	**550891**
135	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**1,5712**		**220071,00** --	**--** --	**345776** --	**--** --	**345776**	**--** **27662**	**373438**
136	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1936**		**227936,00** --	**--** --	**44128** --	**--** --	**44128**	**--** **3530**	**47659**
137	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 93%; СП - 8%*	**т арматуры**	**4,0232**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**127884** **82460**	**42462** **14693**	**2962**	**88409** **17303**	**233596**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	56,32	1464,01		82460				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,45							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,63828		625,00		4149			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,126864		4601,00		37392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,126864		1753,00		14222			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,321856		2862,00		921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,321856		1464,00		471			
137.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,1044	112,00				2028		
137.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004426	211235,00				935		
138	**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**	**56**		**898,48**	**19,98**	**50315**	**1119**	**32077**	**16074**	**71700**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**17119**	**164**		**5311**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,87	1441,96		17119				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,112							
138.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,092		731,00		798			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,112		2862,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,112		1464,00		164			
138.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**134,4**	**223,00**				**29971**		
138.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	154448,00				1384		
138.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	53700,00				722		
		Затворы плоские										
139	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,12**		**63683,96**	**2667,60**	**71326**	**2988**	**4351**	**44560**	**125157**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**63987**	**503**		**9271**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	52,19	1225,99		63987				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3472							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,96		325,00		637			
139.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1344		5171,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1344		2092,00		281			
139.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,4592		29,00		13			
139.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	10,1696		93,00		946			
139.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1568		200,00		31			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2128		2862,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2128		1464,00		312			
139.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,0832		27,00		56			
139.10	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	0,0336	70,00				2		
139.11	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	0,020944	4800,00				101		
139.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003696	499577,00				1846		
139.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,68	196,00				329		
139.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,504	146,00				74		
139.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000112	1863719,00				209		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001568	219558,00				344		
139.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000347	439514,00				153		
139.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000672	609695,00				410		
139.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002173	404907,00				880		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0112	326,00				4		
140	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовкручивающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**64**		**33,00**	--	**2112**	--	**2112**	--	**2281**
		СП - 8%				--	--	--	--		**169**	
141	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой легковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**8**		**350676,07**	--	**2805409**	--		--	**2805409**
						--	--	--	--	**2805409**	--	
141.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*2772142,86*		
141.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*33265,71*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**15347518**	**366998**	**6129285**	**1435287**	**17536296**
								1487035	**144569**	**7364198**	**753489**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**7276875**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**87323**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**7364198**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2362470**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2362470**				
		Сметная прибыль	Тенге					**188998**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2551467**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5433619**				
	Материалы		Тенге					**1404228**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1462081**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5544**				
	Местные материалы		Тенге					**2345624**				
		Накладные расходы	Тенге					**1318318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**540155**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7292092**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1462081**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**187231**				
	Материалы		Тенге					**11421**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169523**			
		Накладные расходы	Тенге					**116971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24336**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**328538**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169523**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**17536294**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1242**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1631604**			

РАЗДЕЛ 7. ВРУ2 -7 шт.

Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**142,975**		**158,40**	**149,29**	**22647**	**21344**	**--**	**5094**	**29960**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1303**	**5773**		**2219**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,27	1026,29		1303				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,76							
142.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,759418		7735,00		21344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,759418		2092,00		5773			
143	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**7,525**		**1823,36**	**--**	**13721**	**--**	**--**	**9879**	**25488**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**13721**	**--**		**1888**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	11,59	1184,02		13721				
144	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**150,5**		**21,90**	**18,40**	**3296**	**2769**	**14**	**1200**	**4855**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**513**	**1154**		**360**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4997	1026,70		513				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,5553							
144.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01204		3493,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01204		1464,00		18			
144.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,543305		5020,00		2727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,543305		2092,00		1137			
144.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00602	2231,00				13		
145	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**142,975**		**19,08**	**19,08**	**2727**	**2727**	**--**	**818**	**3829**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**1137**		**284**	
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5433							
145.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,543305		5020,00		2727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,543305		2092,00		1137			
146	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7,525**		**866,42**	**--**	**6520**	**--**	**--**	**4694**	**12111**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**6520**	**--**		**897**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,66	979,03		6520				
147	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**142,975**		**171,86**	**79,20**	**24572**	**11323**	**--**	**13495**	**41112**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**13249**	**5495**		**3045**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	15,44	858,02		13249				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,75							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,753094		2953,00		11083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,753094		1464,00		5495			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	15,012375		16,00		240			
		ЖБ Конструкции										
148	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**9,31**		**4385,89**	**345,84**	**40833**	**3220**	**10536**	**25946**	**72121**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**27077**	**1435**		**5342**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	20,48	1321,99		27077				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,836							
148.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,736421		3985,00		2935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,736421		1750,00		1289			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,099617		2862,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,099617		1464,00		146			
148.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,23275	25080,00				5837		
148.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,677768	6932,00				4698		
149	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,31**		**12508,00**	**--**	**116449**	**--**	**116449**	**--**	**125765**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9316**	
150	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**57,75**		**18370,50**	**1395,20**	**1060896**	**80573**	**564633**	**410874**	**1589512**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**415690**	**35820**		**117742**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	326,29	1274,00		415690				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	21,99							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,635475		43,00		285			
150.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,96835		2953,00		8766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,96835		1464,00		4346			
150.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,49965		5171,00		18097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,49965		2092,00		7321			
150.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	5,018475		4601,00		23090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	5,018475		1750,00		8782			
150.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,226375		55,00		287			
150.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,49895		2862,00		30048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,49895		1464,00		15370			
150.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,119425	12943,00				27432		
150.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	3,239775	72321,00				234304		
150.11	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	0,0642	3,70755	50417,00				186924		
150.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,104527	517616,00				54105		
150.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039848	372083,00				14827		
150.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,70085	6932,00				32586		
150.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	45,6225	28,00				1277		
150.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	40,425	326,00				13179		
151	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**57,75**		**15874,00**	**--**	**916724**	**--**	**916724**	**--**	**990061**
		СП - 8%				--	--	--	--		**73338**	
152	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,9943**		**225861,00**	**--**	**450435**	**--**	**450435**	**--**	**486469**
		СП - 8%				--	--	--	--		**36035**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,932**		**220071,00**	**--**	**425177**	**--**	**425177**	**--**	**459191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34014**	
154	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2394**		**227936,00**	**--**	**54568**	**--**	**54568**	**--**	**58933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4365**	
155	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1657**		**31786,59**	**10554,23**	**132413**	**43966**	**3067**	**91540**	**241870**
		НР - 92%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**85380**	**15214**		**17916**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,32	1464,00		85380				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,75							
155.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,873405		625,00		4296			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,414714		4601,00		38716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,414714		1750,00		14726			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333256		2862,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333256		1464,00		488			
155.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,74565	112,00				2100		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004582	211235,00				968		
156	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**79,1**		**898,48**	**19,98**	**71070**	**1580**	**45309**	**22704**	**101276**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**24181**	**232**		**7502**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,77	1441,99		24181				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1582							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,54245		731,00		1128			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1582		2862,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1582		1464,00		232			
156.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**189,84**	**223,00**				**42334**		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012656	154448,00				1955		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018984	53700,00				1019		
		Затворы плоские										
157	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,96**		**63683,96**	**2667,60**	**124821**	**5228**	**7615**	**77980**	**219025**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**111978**	**1037**		**16224**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	91,34	1226,00		111978				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,6076							
157.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,43		325,00		1115			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2352		5171,00		1216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2352		2092,50		492			
157.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,8036		29,00		23			
157.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	17,7968		93,00		1655			
157.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2744		200,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3724		2862,00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3724		1464,00		545			
157.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,6456		27,00		98			
157.10	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	0,0588	70,00				4		
157.11	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	0,036652	4800,00				176		
157.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,006468	499577,00				3231		
157.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,94	196,00				576		
157.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,882	146,00				129		
157.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000196	1863719,00				365		
157.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002744	219558,00				602		
157.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000608	439514,00				267		
157.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001176	609695,00				717		
157.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003802	404907,00				1540		
157.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0196	326,00				6		
158	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**112**		**33,00**	--	**3696**	--	**3696**	--	**3992**
		СП - 8%				--	--	--	--		**296**	
159	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**14**		**350676,07**	--	**4909465**	--		--	**4909465**
						--	--	--	--	**4909465**	--	
159.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4851250,00*		
159.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,296*		*4158,21*				*58215,00*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**8380028**	**172731**	**2598223**	**664224**	**9375035**
								699611	**67295**	**4909465**	**330783**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4851250**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**58215**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4909465**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**930180**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930180**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74414**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1004594**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2415563**				
	Материалы		Тенге					**623558**				
	Всего заработная плата		Тенге						**653891**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3696**				
	Местные материалы		Тенге					**103173**				
		Накладные расходы	Тенге					**586245**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240145**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3241953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**497**
		Сметная заработная плата	Тенге						**653891**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**124821**				

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					7614				
	Всего заработная плата		Тенге						113015			
		Накладные расходы	Тенге					77980				
		Сметная прибыль	Тенге					16224				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					219025				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									92
		Сметная заработная плата	Тенге						113015			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					9375037				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									589
		Сметная заработная плата	Тенге						766906			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 6м - 30 штук										
		Дюкер Д06.1-30 шт.										
		Земляные работы										
160	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**592,8**	**158,40**		**149,29**	**93897**	**88496**	**--**	**21122**	**124221**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**		**40,38**	**5401**	**23935**		**9202**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	5,26	1026,01		5401				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	11,44							
160.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	11,44104		7735,00		88496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	11,44104		2092,00		23935			
161	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**31,2**	**1823,36**		**--**	**56889**	**--**	**--**	**40960**	**105677**
		НР - 72%; СП - 8%			**1823,36**		**--**	**56889**	**--**		**7828**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	48,05	1184,00		56889				
162	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**624**	**21,90**		**18,40**	**13664**	**11483**	**55**	**4976**	**20131**
		НР - 72%; СП - 8%			**3,41**		**7,67**	**2126**	**4786**		**1491**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,07	1026,22		2126				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,3							
162.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,04992		3493,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,04992		1464,00		73			
162.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,25264		5020,00		11308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,25264		2092,00		4713			
162.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02496	2231,00				56		
163	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**592,8**	**19,08**		**19,08**	**11308**	**11308**	**--**	**3393**	**15877**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**		**7,95**	**--**	**4713**		**1176**	
163.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,25							
163.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,25264		5020,00		11308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,25264		2092,00		4713			
164	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**31,2**	**866,42**		**--**	**27032**	**--**	**--**	**19463**	**50215**
		НР - 72%; СП - 8%			**866,42**		**--**	**27032**	**--**		**3720**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	27,61	978,99		27032				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**592,8**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**101879** **54931**	**46948** **22781**	--	**55953** **12627**	**170456**
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	64,02	858,00		54931				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	15,56							
165.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	15,561		2953,00		45952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,02625	15,561		1464,00		22781			
165.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	62,244		16,00		996			
166	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**6390**		**2391,30** **2180,56**	**210,74** **103,36**	**15280424** **13933778**	**1346645** **660460**	--	**12259160** **2203167**	**29742751**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	12396,6	1124,00		13933778				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	451,13							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	451,134		2953,00		1332199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,0706	451,134		1464,00		660460			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	902,907		16,00		14447			
167	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**6390**		**2058,00** --	**--** --	**13150620** --	**--** --	**13150620**	**--** **1052050**	**14202670**
		ЖБ конструкции										
168	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**57,6**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**252627** **167524**	**19920** **8876**	**65183**	**160523** **33052**	**446203**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	126,72	1322,00		167524				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	5,17							
168.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	4,55616		3985,00		18156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,0791	4,55616		1750,00		7973			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,61632		2862,00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,61632		1464,00		902			
168.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	1,44	25080,00				36115		
168.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	4,19328	6932,00				29068		
169	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**57,6**		**12508,00** --	**--** --	**720461** --	**--** --	**720461**	**--** **57637**	**778098**
170	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**569,7**		**40967,35** **7593,04**	**2162,10** **977,64**	**23339101** **4325755**	**1231747** **556960**	**17781599**	**4443271** **2222590**	**30004961**
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	3395,41	1274,00		4325755				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	343,53							
170.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	64,88883		43,00		2790			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	43,69599		2953,00		129034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,0767	43,69599		1464,00		63975			
170.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	61,47063		5171,00		317865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплаг 1 чел.	чел-ч	0,1079	61,47063		2092,00		128597			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	53,95059		4601,00		248227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	53,95059		1750,00		94414			
170.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	109,89513		55,00		6044			
170.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	184,41189		2862,00		527787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	184,41189		1464,00		269979			
170.9	2102-0401-2604	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	14,07159	12943,00				182129		
170.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	9,91278	277125,00				2747079		
170.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, свариваемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	9,941265	654786,00				6509401		
170.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	39,59415	72321,00				2863489		
170.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	63,2367	50417,00				3188205		
170.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	1,692009	517616,00				875811		
170.15	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	0,00334	1,902798	234011,00				445276		
170.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,393093	372083,00				146263		
170.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	34,40988	6932,00				238529		
170.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	438,669	28,00				12283		
170.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	336,123	915,00				307553		
170.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	814,671	326,00				265583		
171	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**569,7**		**15874,00**	**--**	**9043418**	**--**	**9043418**	**--**	**9766891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**723473**	
172	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**27,447**		**225861,00**	**--**	**6199207**	**--**	**6199207**	**--**	**6695143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495937**	
173	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**11,784**		**220071,00**	**--**	**2593317**	**--**	**2593317**	**--**	**2800782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207465**	
174	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,463**		**227936,00**	**--**	**561406**	**--**	**561406**	**--**	**606319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44913**	
175	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**41,694**		**31786,59**	**10554,23**	**1325310**	**440048**	**30702**	**916217**	**2420849**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**854560**	**152271**		**179322**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	583,72	1464,00		854560				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	87,56							
175.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	68,7951		625,00		42997			
175.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	84,22188		4601,00		387505			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	84,23188		1750,00		147388			
175.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	3,33552		2862,00		9546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	3,33552		1464,00		4883			
175.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	187,623	112,00				21014		
175.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,045863	211235,00				9688		
176	**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** *ПР - 92%, СП - 8%*	**м2 поверхности**	**1632**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**1466323** **498909**	**32605** **4778**	**934809**	**468429** **154780**	**2089532**
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	345,98	1442,00		498909				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,26							
176.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	31,824		731,00		23263			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	3,264		2862,00		9342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	3,264		1464,00		4779			
176.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3916,8**	**223,00**				**873446**		
176.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,26112	154448,00				40329		
176.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,39168	53700,00				21033		
177	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 93%, СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**83,16**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,00**	**1194416** **575342**	**418881** **161005**	**200193**	**670076** **149159**	**2013652**
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	419,96	1370,00		575342				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	92,64							
177.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	4,158		438,00		1821			
177.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	2,16216		5171,00		11181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	2,16216		2092,00		4523			
177.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	83,9916		4601,00		386445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	83,9916		1750,00		146985			
177.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	1,189188		731,00		869			
177.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	6,48648		2862,00		18564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	6,48648		1464,00		9496			
177.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**12,39084**	**12943,00**				**160375**		
177.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,8316	112,00				93		
177.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,091476	154448,00				14128		
177.11	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	0,00015	0,012474	234011,00				2919		
177.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,011642	372063,00				4332		
177.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	31,6008	575,00				18170		
177.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000832	211235,00				176		
178	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м**	**234,9**		**85617,00** --	**--** --	**20111433** --	**--** --	**20111433**	**--** **1608915**	**21720348**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**95542732**	**3648081**	**71392403**	**19063543**	**123774778**
								20502247	**1600565**	--	**9168504**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**29465363**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29465363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2357229**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**31822592**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66077369**				
	Материалы		Тенге					**19012542**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22102812**			
	Местные материалы		Тенге					**22914499**				
		Накладные расходы	Тенге					**19063543**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6811273**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**91952185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18430**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22102812**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**123774777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18430**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22102812**			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 12м - 16 штук										
		Дюкер Д12.3-16 шт.										
		Земляные работы										
179	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**316,16**		**158,40**	**149,29**	**50079**	**47198**	--	**11265**	**66251**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**2880**	**12765**		**4907**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,81	1025,62		2880				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	6,1							
179.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	6,101888		7735,00		47198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	6,101888		2092,00		12765			
180	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**16,64**		**1823,36**	--	**30341**	--	--	**21845**	**56361**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**30341**	--		**4175**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	25,63	1184,01		30341				
181	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**332,8**		**21,90**	**18,40**	**7287**	**6124**	**29**	**2654**	**10737**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**1134**	**2552**		**795**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,1	1026,34		1134				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,23							
181.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,026624		3493,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,026624		1464,00		39			
181.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,201408		5020,00		6031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,201408		2092,00		2513			
181.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,013312	2231,00				30		
182	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**316,16**		**19,08**	**19,08**	**6031**	**6031**	--	**1810**	**8468**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**2513**		**627**	
182.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,201408		5020,00		6031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,201408		2092,00		2513			
183	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**16,64**		**866,42**	--	**14417**	--	--	**10380**	**26781**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**14417**	--		**1984**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	14,73	978,99		14417				
184	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**316,16**		**171,86**	**79,20**	**54335**	**25039**	--	**29842**	**90911**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**29297**	**12150**		**6734**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	34,15	858,01		29297				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,3							
184.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,2992		2953,00		24508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,2992		1464,00		12150			
184.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	33,1968		16,00		531			
185	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**5904**		**2391,30**	**210,74**	**14118251**	**1244224**	--	**11326774**	**27480626**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**12874026**	**610228**		**2035602**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	11453,76	1124,00		12874026				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	416,82							
185.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	416,8224		2953,00		1230877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	416,8224		1464,00		610228			
185.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	834,2352		16,00		13348			
186	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**5904**		**2058,00**	--	**12150432**	--	**12150432**	--	**13122467**
		СП - 8%				--	--	--	--		**972035**	
		ЖБ конструкции										
187	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**30,72**		**4385,89**	**345,84**	**134734**	**10624**	**34764**	**85613**	**237975**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**89346**	**4734**		**17628**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	67,58	1322,00		89346				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,76							
187.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,429952		3985,00		9683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,429952		1753,00		4252			
187.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,328704		2862,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,328704		1464,00		481			
187.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,768	25080,00				19261		
187.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,236416	6932,00				15903		
188	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**30,72**		**12508,00**	--	**384246**	--	**384246**	--	**414985**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30740**	
189	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**303,84**		**40967,35**	**2162,10**	**12447521**	**656932**	**9483520**	**2369744**	**16002646**
		НР - 93%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**2307069**	**297045**		**1185381**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	1810,89	1274,00		2307069				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	183,22							
189.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	34,607376		43,00		1488			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	23,304528		2953,00		68818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	23,304528		1464,00		34116			
189.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	32,784336		5171,00		169528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	32,784336		2092,00		68585			
189.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	28,773648		4601,00		132388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	28,773648		1750,00		50354			
189.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	58,610736		55,00		3224			
189.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	98,353008		2862,00		281486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	98,353008		1464,00		143989			
189.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	7,504848	12943,00				97135		
189.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	5,286816	277125,00				1465109		
189.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	5,302008	654786,00				3471681		
189.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0695	21,11688	72321,00				1527194		
189.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	33,72624	50417,00				1700376		
189.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,902405	517616,00				467099		
189.15	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	0,00334	1,014826	234011,00				237480		
189.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,20965	372083,00				78007		
189.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	18,351936	6932,00				127216		
189.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	233,9568	28,00				6551		
189.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	179,2656	915,00				164028		
189.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	434,4912	326,00				141644		
190	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**303,84**		**15874,00**	--	**4823156**	--	**4823156**	--	**5209099**
		СП - 8%				--	--	--	--		**385852**	
191	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**14,6384**		**225861,00**	--	**3306244**	--	**3306244**	--	**3570743**
		СП - 8%				--	--	--	--		**264499**	
192	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**6,2848**		**220071,00**	--	**1383102**	--	**1383102**	--	**1493750**
		СП - 8%				--	--	--	--		**110648**	
193	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,3136**		**227936,00**	--	**299417**	--	**299417**	--	**323370**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23953**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**22,2368**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**706832** **455765**	**234692** **81211**	**16375**	**488649** **95638**	**1291119**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	311,32	1464,00		455765				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	46,7							
194.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	36,69072		625,00		22932			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	44,918336		4601,00		206669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	44,918336		1750,00		78607			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,778944		2862,00		5091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	1,778944		1464,00		2604			
194.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	100,0656	112,00				11207		
194.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,02446	211235,00				5167		
195	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**1179,2**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**1059490** **360486**	**23559** **3453**	**675445**	**338463** **111836**	**1509790**
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	249,99	1442,00		360486				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,36							
195.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	22,9944		731,00		16809			
195.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,3584		2862,00		6750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	2,3584		1464,00		3453			
195.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**2830,08**	**223,00**				**631108**		
195.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,188672	154448,00				29140		
195.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,283008	53700,00				15198		
196	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**73,92**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**1061703** **511416**	**372338** **143115**	**177949**	**595623** **132586**	**1789913**
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	373,3	1370,00		511416				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	82,35							
196.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	3,696		438,00		1619			
196.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	1,92192		5171,00		9938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,026	1,92192		2092,00		4021			
196.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	74,6592		4601,00		343507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,01	74,6592		1750,00		130654			
196.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	1,057056		731,00		773			
196.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	5,76576		2862,00		16502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,079	5,76576		1464,00		8441			
196.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**11,01408**	**12943,00**				**142555**		
196.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,7392	112,00				83		
196.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,081312	154448,00				12558		
196.11	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	0,00015	0,011088	234011,00				2595		
196.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,010349	372083,00				3851		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	28,0896	575,00				16152		
196.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000739	211235,00				156		
197	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**208,8**		**85617,00**	--	**17876830**	--	**17876830**	--	**19306976**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1430146**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**69914447**	**2626761**	**50611509**	**15282662**	**92012878**
								16676177	**1169767**	--	**6815766**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**22865592**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22865592**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1829247**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**24694840**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47048855**				
	Материалы		Тенге					**10388083**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17845945**			
	Местные материалы		Тенге					**17357834**				
		Накладные расходы	Тенге					**15282661**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4986521**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67318038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15096**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17845945**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**92012877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15096**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17845945**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**848979236**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**93607218**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**35465756**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14025538**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**550413242**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**12273663**		
		- Накладные расходы	Тенге								**95241168**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**61978187**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-12

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-12

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Текес", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	73541,41729	1272,85	-	-	93607218
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	8274,365864	1695,06	-	-	(14025538)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**93607218**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0108	4677	-	1464	51
						--	--	15,81	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	9,1212	438	-	-	3995
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	175,48674	625	-	-	109679
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,6361672	3493 --	- --	1464 931,35	2222
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	57,3482719	5020 --	- --	2092 119972,58	287888
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,575	325 --	- --	- -	2787
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	165,665967	43 --	- --	- -	7124
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1292,521753	2953 --	- --	1464 1892251,85	3816817
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	290,6791758	5171 --	- --	2092 608100,84	1503102
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	51,200639	3985 --	- --	1750 89601,12	204035
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5550,027342	4601 --	- --	1750 9712547,85	25535676
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01836	28 --	- --	- -	0,51
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,009	29 --	- --	- -	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	222,711911	55 --	- --	- -	12249
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	44,492	93 --	- --	- -	4138
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	367,340844	731 --	- --	- -	268526
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2786,866359	16 --	- --	- -	44590
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	145,4672845	7735 --	- --	2092 304317,56	1125189
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,686	200 --	- --	- -	137
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	886,4744302	2862 --	- --	1464 1297798,57	2537090
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0404	151 --	- --	- -	157
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,114	27 --	- --	- -	246
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**14025537,52**	**35465756**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3180836	2231 --	1489 --	- -	710
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	14122,18	2058 --	1179 --	- -	29063446
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03744	13620 --	11680 --	- -	510
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	647,29	12508 --	10669 --	- -	8096303
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	156,9908925	12943 --	11155 --	- -	2031933
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	15,199596	277125 --	271252 --	- -	4212188
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	489,675	112 --	110 --	- -	54844
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,489	70 --	68 --	- -	34
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,09163	4800 --	4706 --	- -	440
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	15,299505	654786 --	649473 --	- -	10017902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	93,018459	72321 --	70306 --	- -	6727188
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,466128	25080 --	23904 --	- -	11690
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	133,960566	50417 --	48745 --	- -	6753890
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	16,18225	25080 --	23904 --	- -	405851
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	44934,72	223 --	218 --	- -	10020443
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001764	34015 --	32395 --	- -	6
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,172788	154448 --	150910 --	- -	26687
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,995648	154448 --	150910 --	- -	462672
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01617	499577 --	488950 --	- -	8078
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	3,6367747	517616 --	506636 --	- -	1882453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	280	33 --	33 --	- -	9240
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,9426112	234011 --	228592 --	- -	688603
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,35	196 --	172 --	- -	1441
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,205	146 --	141 --	- -	322
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	1,0220979	372083 --	363611 --	- -	380305
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4,493472	53700 --	52647 --	- -	241299
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000936	287565 --	281927 --	- -	269
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	146,761974	6932 --	6792 --	- -	1017354
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00049	1863719 --	1826336 --	- -	913
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	59,6904	575 --	563 --	- -	34322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11919556	211235 --	206114 --	- -	25178
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00686	219558 --	214275 --	- -	1506
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001519	439514 --	429256 --	- -	668
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00468	543789 --	531564 --	- -	2545
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051	609695 --	596100 --	- -	3109
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00684	1149499 --	1124894 --	- -	7863
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	24	1048 --	1019 --	- -	25152
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1638,7779	28 --	28 --	- -	45886
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	515,3886	915 --	870 --	- -	471581
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1449,43	15874 --	13969 --	- -	23008252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,009506	404907 --	396506 --	- -	3849
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1657,5362	326 --	319 --	- -	540357
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	12	7978 --	- --	- -	95736
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	12	11032 --	- --	- -	132384
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	12399 --	- --	- -	148788
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,96	54511 --	- --	- -	52331
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,5584	227936 --	- --	- -	1039023
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	77,3642	225861 --	- --	- -	17473556
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	24,433	220071 --	- --	- -	5376995
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	33870	9823 --	- --	- -	332705010
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1739,736	28161 --	- --	- -	48992706
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	443,7	85617 --	- --	- -	37988263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,19344	599303 --	594403 --	- -	115929
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,06	87263 --	85552 --	- -	5236
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**550413237**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	35	350676,07 --	346517,86 --	- -	12273662
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**12273663**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э62110'К9АСЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш1РБ''5''''''*
2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 К'2 12'Внутрихозяйственный канал "Текес", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП''2'2-12'Общестроительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ''2018 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121 041201 9903=28161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 0101 17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011202 1303 26538*
12 МС=0'С121-040302-0241=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L6583,79 6583,79*
21 Х6583,79=Ф.*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L6583,79-6583,79*
24 Х6583,79 Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-346,51''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0302'346,51''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-346,51=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'346,51''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'1828,18''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'1828,18''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'393,23''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'393,23''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС125425)'5645,0,767''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'5645,6'9823'Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС125425)'11916,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'11916,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'13943''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 313 штук*
43 П2 Узел1 ПЛ 130гр.правый-13 шт.левый-9 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.22''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43.22''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.22''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
47 С121 020101 0812'1,21.22''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0852.22'22586''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А 1 ТТ (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0852.22''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1,5.22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51 П2 Узел2 ПЛ 140гр.правый-10 шт.левый-9 шт.*
52 Е11-270103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.19''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121-020101-2401'0,43.19''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.19''Лотки акведуков и к
```

консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
55 С21-022101-0813'1,21.19''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21 050301 3201(13)'0,0876.19''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.19''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
58 Е11-080101-0307'1.5.19''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
59 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый-4 шт.левый-5 шт.'
60 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
61 С121-022101-2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
62 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.9''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
63 С121-022101-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.9'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.9''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
66 Е11-080101-0307'1.5.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
67 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-10 шт.левый-11 шт.'
68 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.21''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
69 С121-022101-2401'0,43.31''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.31''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
71 С121-022101-0813'1,21.31''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
72 СТ 21-050301-3201(13)'0,0875.31''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.31''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
74 Е11-080101-0307'1.5.31''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
75 П2 Узел5 ПЛ 146гр.правый-33 шт. левый-37 шт.'
76 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.70''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
77 С121-022101-2401'0,43.70''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
78 Е11 370401 0106(РС010764)'1,21.70''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
79 С121 022101 0813'1,21.70''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0875.70''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
81 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869.70''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11 080101 0307'1.5.70''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
83 П2 Узел6 ПЛ 145гр.правый 21 шт.левый 27 шт.'
84 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.48''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
85 С121 370101 0401'0,43.48''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.48''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
87 С121-022101-0813'1,21.48''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
88 СТ 21-050301-3201(13)'0,0869.48'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0860.48''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11 080101 0307'1.5.48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
91 П2 Узел7 ПЛ 170гр.правый-24 шт.левый-19 шт.'
92 Е11 370103 0102(РС010764)(РС249132)'0,43.43''Подготовк

а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
93 С121-020101-2401'0,43.43''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
94 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.43''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции*
95 С121-020101-0813'1,21.43''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
96 СТ 01-050301-3201(=13)'0,0876.43'225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'
т*
97 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.43''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры*
98 Е11 080101 0307'1.5.43''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
99 П2 Узел8 ПЛ 175гр.правый 36 шт.левый 35 шт.*
100 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.71''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
101 С121 020101 2401'0,43.71''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.71''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции*
103 С121-020101-0813'1,21.71''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
104 СТ 01 050301 3201(=13)'0,0876.71'225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т*
105 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.71''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11-080101-0307'1.5.71''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
107 Р Головное сооружение -3 штуки*
108 П2 Земляные работы*
109 LОбъем котлована*
110 L3,7.3=3,7.3*
111 Х3,7.3=Ф1*
112 LФ1 Общий объем разработки грунта*
113 L3.7.3 3,7.3*
114 Х3,7.3 Ф2*
115 LФ2 Объем вытесненного грунта*
116 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0.5 - 1) м3'м3 грунта
*
117 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3 грунта*
118 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
*
120 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 ЖБ Конструкция*
123 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.3''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
124 С121-020101-2401'0,56.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 Е11 370401 0106(РС101764)'2,51.3''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
126 С121 020101 0813'2,51.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
127 СТ 01-050301-3201(=13)'0,0983.3'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
128 СТ 01-050301-3202(=13)'0,1026.3'220071'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
т*
129 СТ 01 050301 3201(=13)'0,0114.3'227936'Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123.3''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
131 Е11-080101-0307'3,5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
132 Р Гидропост ГДП-1 -12 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 LОбъем котлована*
135 L=3,15.12*
136 Х3,15.12=Ф1*
137 LФ1 Общий объем разработки грунта*
138 L 3,15.12*
139 Х3,15.12 Ф2*
140 LФ2 Объем вытесненного грунта*
141 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"

с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
144 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
145 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидропост*
148 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08):12''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21-040302-0101(=13)'1.12'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8010-90'шт.*
150 СТ 21-040301-0105(=13)'1.12'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
151 СТ 21-040301-0106(=13)'1.12'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
152 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.12'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
153 С123-011201-1101'2.12''Трубы кризотилцементные безнапорные ВНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
154 Е11-460202-0401'2.12''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
155 Е11-460303-0105(РС249132)'0.003.12''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1201'0,01612.12''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
157 С121-070510-0401'0,005.12'' Измерительная рейка, Брусы и траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е11-080101-0307'14.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
159 Е11-130201-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2 '3.12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
160 Е11-130201-0409'2.12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
161 Р ВРУ-1 -21 штука*
162 П2 ВРУ 1.1 13 шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 ΣОбъем выемки*
165 Σ10,1.13=10,1.13*
166 Х10,1.13=Ф1*
167 ΣФ1 Общий объем разработки грунта*
168 Σ10,1.13 10,1.13*
169 Х10,1.13 Ф1*
170 ΣФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
172 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
174 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкция*
178 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.13''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
179 С121-020101-2401'0,96.13''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-270401-0106(РС101764)'6,28.13''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-020101-0812'6,28.13''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.13'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-1 II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.13'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-1 II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.13'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-270401-0301(РС274377)'0,5009.12''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11-080101-0307'7.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
187 П2 Затворы плоские*

188 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.13''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
189 С121-130201-1104'8.13''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
190 Н27 1,2*
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.13'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
192 П2 ВРУ 1.2 -5 шт. *
193 П2 Земляные работы*
194 LОбъем выемки*
195 L10,1.8=10,1.8*
196 Х10,1.8=Ф1*
197 LФ1 Общий объем разработки грунта*
198 L10,1.8 10,1.8*
199 Х10,1.8=Ф2*
200 LФ2 Объем вытесненного грунта*
201 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
202 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
203 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
204 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
205 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
206 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
207 П2 ЖБ Конструкция*
208 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,96.8''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
209 С121-020101-0401'0,96.8''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
210 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28.8''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
211 С121-020101-0813'6,28.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
212 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2833.8'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
213 СТ 21 050301 3202(=13)'0,1964.8'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
214 СТ 21 050301 3001(=13)'0,0242.8'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5009.8''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
216 Е11 080101 0307'7.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
217 П2 Затворы плоские*
218 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.8''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
219 С121 130201 1104'8.8''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
220 Н27 1,2*
221 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.8'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
222 Р ВРУ2 -7 шт. *
223 П2 Земляные работы*
224 LОбъем выемки*
225 L21,5.7 21,5.7*
226 Х21,5.7 Ф1*
227 LФ1 Общий объем разработки грунта*
228 L21,5.7=21,5.7*
229 Х21,5.7 Ф2*
230 LФ2 Объем вытесненного грунта*
231 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
232 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
233 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
234 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
235 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
236 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
237 П2 ЖБ Конструкция*
238 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,33.7''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
239 С121-020101-2401'1,33.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
240 Е11 370401 0106(РС101764)'8,25.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
241 С121 020101 0813'8,25.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F

200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
242 СТ 21 050301 3201(=13)'0,2849.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
243 СТ 21 050301 3202(=13)'0,276.7'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
244 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0342.7'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
245 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5951.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
246 Е11 080101 0307'11,3.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
247 П2 Затворы плоские*
248 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.14''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
249 С121 130201 1104'16,7''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
250 Н27=1,2*
251 СТ Коммерческое предложение VIA Kazakhstan (=14)'2,7'388100:',12'Затвор щитовой потковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
252 РДюкер 6м - 30 штук*
253 П2 Дюкер Д06.1-30 шт.*
254 П2 Земляные работы*
255 LОбъем котлована*
256 L20,8.30=20,8.30*
257 Х20,8.30=Ф1*
258 LФ1 Общий объем разработки грунта*
259 L20,8.30=20,8.30*
260 Х20,8.30=Ф2*
261 LФ2 Объем вытесненного грунта*
262 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м2 грунта*
263 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
264 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
265 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м2 грунта*
266 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
267 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
268 Е11 300101 0102(РС100330)'213.30''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
269 С121 010601 0101'213.30''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
270 П2 ЖБ конструкция*
271 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.30''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
272 С121-020101-2401'1,92.30''Бетон тяжелый класса В7,5, с ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
273 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.30''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
274 С121 020101 0813'18,99.30''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
275 СТ 21 050301 3201(=13)'0,9149.30'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
276 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.30'22007.'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
277 СТ 21 050301 3001(=13)'0,0821.30'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
278 Е11 370401 0301(РС274377)'1,3898.30''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
279 Е11-080101-0307'54,4.30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
280 Е11-370401-0210(РС125425)'0,924.3.30''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
281 СТ 22 010200 1406(=13)'2,61.3.30'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Ц(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
282 РДюкер 12м - 16 штук*
283 П2 Дюкер Д12.3-16 шт.*
284 П2 Земляные работы*
285 LОбъем котлована*
286 L20,8.16=20,8.16*
287 Х20,8.16=Ф1*
288 LФ1 Общий объем разработки грунта*
289 L20,8.16=20,8.16*
290 Х20,8.16=Ф2*
291 LФ2 Объем вытесненного грунта*
292 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
293 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

294 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
295 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
смещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
'
296 Е11-010205-0501'Ф2.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
297 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
298 Е11-300101-0102(РС100330)'269.16''Засыпка бетонных тру
б ГПС. Устройство'м3*
299 С121-010601-0101'269.16''Смеси песчано-гравийные приро
дные ГОСТ 23735-2014'м3*
300 П2 ЖБ конструкция*
301 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.16''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
302 С101-020101-0401'1,92.16''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
303 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.16''Оголовки входные и
выходные из монолитного бетона на оросительных и
осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
304 С121-020101-0513'18,99.16''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
305 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.16'225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т*
306 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.16'220071'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А I
II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
'т*
307 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.16'227936'Сталь арматурн
ая горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметр
ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
308 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.16''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры*
309 Е11-080101-0307'72,7.16''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
м2 поверхности*
310 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.5.16''Трубы из сборног
о железобетона на оросительных и осушительных сист
емах. Устройство'м3 сборных конструкций*
311 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5.16'85617'Трубы железобет
онные безнапорные раструбные для водохозяйственног
о строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним д
иаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
312 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-13
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Абдыхалык", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	150613,922	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,04	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19853,639	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-13	Общестроительные работы	148509,865	2104,056	--	150613,922	15,04	19853,639	--
		ИТОГО	**148509,865**	**2104,056**	--	**150613,922**	**15,04**	**19853,639**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Абдыхалык", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	150613,922	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19853,638	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,040	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**6376,32**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**1009986** **58094**	**951892** **257448**	--	**227190** **98974**	**1336150**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	56,62	1026,00		58094				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	123,06							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	123,062976		7735,00		951892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	123,062976		2092,00		257448			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**354,24**		**1823,36** **1823,36**	--	**645907** **645907**	--	--	**465053** **88877**	**1199837**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	545,53	1184,00		645907				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**6730,56**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**147380** **22926**	**123853** **51618**	**601**	**53672** **16084**	**217137**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	22,35	1025,98		22926				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	24,89							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,538445		3493,00		1881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,538445		1464,00		788			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	24,297322		5020,00		121973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	24,297322		2092,00		50830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,269222	2231,00				601		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6376,32**		**19,08**	**19,08**	**121635**	**121635**	--	**36496**	**170781**
		НР - 32%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**50689**		**12650**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	24,23							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	24,230016		5020,00		121635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	24,230016		2092,00		50689			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**354,24**		**866,42**	--	**306919**	--	--	**220982**	**570132**
		НР - 32%; СП - 8%				**866,42**	--	**306919**	--		**42232**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	313,5	979,00		306919				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**6376,32**		**171,86**	**79,20**	**1095836**	**504981**	--	**601846**	**1833497**
		НР - 32%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**590855**	**245042**		**135815**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	686,64	858,00		590855				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	167,38							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	167,3784		2953,00		494268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	167,3784		1464,00		245042			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	669,5136		16,00		10712			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3327663**	**1702361**	**601**	**1605239**	**5327534**
								1624702	**604797**	--	**394632**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3327663**				
	Материалы		Тенге					**601**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2229499**			
		Накладные расходы	Тенге					**1605239**				
		Сметная прибыль	Тенге					**394632**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5327534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1966**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2229499**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5327534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1966**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2229499**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**615,23**		**2391,30**	**210,74**	**1471201**	**129655**	--	**1180313**	**2863636**
		НР - 44%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1341546**	**63589**		**212121**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1193,55	1124,00		1341546				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	43,44							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	43,435238		2953,00		128264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	43,435238		1464,00		63589			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	86,931999		16,00		1391			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**615,23**		**2058,00**	--	**1266143**	--	**1266143**	--	**1367435**
		СП - 8%				--	--	--	--		**101291**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**74,25**		**4422,29**	**345,84**	**328355**	**25678**	**86728**	**206925**	**578102**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**215949**	**11441**		**42822**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	163,35	1322,00		215949				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	6,67							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	5,873175		3985,00		23405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	5,873175		1750,00		10279			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,794475		2862,00		2274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,794475		1464,00		1163			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	1,85625	25080,00				46555		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	5,4054	6932,00				37470		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	96,525	28,00				2703		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**74,25**		**12508,00**	**--**	**928719**	**--**	**928719**	**--**	**1003017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74298**	
11	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**838,331**		**12124,38**	**4225,03**	**10164244**	**3541975**	**226776**	**7068705**	**18611584**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**6395493**	**1372315**		**1378636**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	4510,22	1418,00		6395493				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	789,71							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	21,62894		5171,00		111843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	21,62894		2092,00		45248			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	708,389695		4601,00		3259301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	708,389695		1750,00		1239682			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	59,689167		2862,00		170830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	59,689167		1464,00		87385			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	17,521118	12943,00				226776		
12	**2104-0602-0108**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**6558**		**9823,00**	**--**	**64419234**	**--**	**64419234**	**--**	**69572773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5153539**	
13	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**328,5**		**7338,40**	**3976,58**	**2410663**	**1306306**	**--**	**1466061**	**4186863**
		НР - 93%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**1104358**	**506698**		**310138**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	850,82	1298,00		1104358				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	291,71							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	8,4753		5171,00		43826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	8,4753		2092,00		17730			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	259,6435		4601,00		1195540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	259,6435		1750,00		454726			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	23,3892		2862,00		66940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	23,3892		1464,00		34242			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**328,5**		**28161,00**	--	**9250889**	--	**9250889**	--	**9990960**
		СП - 8%				--	--	--	--		**740071**	
15	**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**	**5175**		**898,48**	**19,98**	**4649645**	**103389**	**2964238**	**1485369**	**6625815**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1582018**	**15152**		**490801**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1097,1	1442,00		1582018				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	10,35							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	100,9125		731,00		73767			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	10,35		2862,00		29622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	10,35		1464,00		15152			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12420**	**223,00**				**2769660**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,828	154448,00				127883		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,242	53700,00				66695		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**94889093**	**5107003**	**79142727**	**11407373**	**114800185**
								10639364	**1969196**	--	**8503717**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**73670123**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**73670123**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5893610**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**79563732**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21218970**				
	Материалы		Тенге					**3277742**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12608559**			
	Местные материалы		Тенге					**2194862**				
		Накладные расходы	Тенге					**11407373**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2610107**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35236451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8957**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12608559**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**114800183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8957**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12608559**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 32 штуки										
		Узел1 ЦЛ 130гр.левый-1 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
18.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3918		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0852**		**225861,00**	**--**	**19243**	**--**	**19243**	**--**	**20783**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1539**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0852**		**31786,59**	**10554,23**	**2708**	**899**	**63**	**1872**	**4947**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1746**	**311**		**366**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,19	1463,78		1746				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1789							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14058		625,00		88			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,172104		4601,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,172104		1750,00		301			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006816		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006816		1464,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3834	112,00				43		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000094	211235,00				20		
22	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
						305,70	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-1 шт.левый-2 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
						2908,40	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1753,00		179			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
						--	**--**	**--**	**--**		**1291**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
						7198,10	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,20		460			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,80		552			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	0,659934		2862,00		1889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,699934		1464,00		966			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
25.11	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	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2628**		**225861,00**	--	**59356**	--	**59356**	--	**64105**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4749**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2628**		**31786,59**	**10554,23**	**8354**	**2774**	**194**	**5775**	**15259**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**5386**	**960**		**1130**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000289	211235,00				61		
29	**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**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлотойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-1 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
32.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0836**		**225861,00**	**--**	**18882**	**--**	**18882**	**--**	**20393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,0836**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**2657** **1713**	**882** **305**	**62**	**1837** **360**	**4854**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,17	1463,60		1713				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1756							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,13794		625,00		86			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,168872		4601,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,168872		1750,00		296			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006688		2862,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006688		1464,00		10			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3762	112,00				42		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000092	211235,00				19		
36	**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** *НР - 9,2%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**4492** **1529**	**100** **15**	**2863**	**1435** **474**	**6402**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-5 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,87**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**16973** **11256**	**1338** **596**	**4379**	**10785** **2221**	**29979**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,306117		3985,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,306117		1750,00		536			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041409		2862,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041409		1464,00		61			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,09675	25080,00				2426		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**3,87**		**12508,00** --	**--** --	**48406** --	**--** --	**48406**	**--** **3872**	**52278**
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**10,89**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**200055** **78387**	**15194** **6755**	**106474**	**77479** **22203**	**299737**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
39,5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2092,00		1381			
39,6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1750,00		1656			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
39,8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,979802		2862,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,979802		1464,00		2898			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
39,10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,610929	72321,00				44183		
39,11	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	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**10,89**		**15874,00**	**--**	**172868**	**--**	**172868**	**--**	**186697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13829**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7425**		**225861,00**	**--**	**167702**	**--**	**167702**	**--**	**181118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13416**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7425**		**31786,59**	**10554,23**	**23602**	**7837**	**547**	**16316**	**43111**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**15218**	**2712**		**3193**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,39	1463,97		15218				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,56							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,225125		625,00		766			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,49985		4601,00		6901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,49985		1750,00		2625			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0594		2862,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0594		1464,00		87			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,34125	112,00				374		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000817	211235,00				173		
43	**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**	**45**		**898,48**	**19,98**	**40432**	**899**	**25776**	**12916**	**57616**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13757**	**132**		**4268**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09		2862,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09		1464,00		132			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-4 шт. левый-3 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8754**	**464**		**1727**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,238091		3985,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,238091		1750,00		417			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,032207		2862,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,032207		1464,00		47			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07525	25080,00				1887		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,01**		**12508,00**	**--**	**37649**	**--**	**37649**	**--**	**40661**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3012**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,513282		5171,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,513282		2092,00		1074			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,736043		4601,00		3387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,736043		1750,00		1288			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539646		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539646		1464,00		2254			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310649	12943,00				4023		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
46.11	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	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,47**		**15874,00**	**--**	**134453**	**--**	**134453**	**--**	**145209**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10756**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6055**		**225861,00**	**--**	**136759**	**--**	**136759**	**--**	**147700**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10941**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Арнисетки и арнискаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6055**		**31786,59**	**10554,23**	**19247**	**6391**	**446**	**13306**	**35157**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12410**	**2211**		**2604**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,48	1463,96		12410				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,27							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,999075		625,00		624			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,22311		4601,00		5628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,22311		1750,00		2140			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04644		2862,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04644		1464,00		71			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,72475	112,00				305		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000666	211235,00				141		
50	**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**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-1 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
52	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
53	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
53.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372093,00				311		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
54	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0869**		**225861,00**	**--**	**19627**	**--**	**19627**	**--**	**21198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1570**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0869**		**31786,59**	**10554,23**	**2762**	**917**	**64**	**1910**	**5046**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1781**	**317**		**374**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,22	1463,92		1781				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1825							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,143385		625,00		90			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,175538		4601,00		808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	2,02	0,175538		1750,00		307			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006952		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006952		1464,00		10			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,39105	112,00				44		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
57	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
						305,70	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-3 шт.,левый-4 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 97%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
						2908,40	**154,09**	**8754**	**464**		**1727**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,238091		3985,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,238091		1750,00		417			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,032207		2862,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,032207		1464,00		47			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07525	25080,00				1887		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**3,01**		**12508,00**	**--**	**37649**	**--**	**37649**	**--**	**40661**
						--	**--**	**--**	**--**		**3012**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
						7198,10	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,513282		5171,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,513282		2092,00		1074			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,736043		4601,00		3387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,736043		1750,00		1288			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539846		2852,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539846		1464,00		2254			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310849	12943,00				4023		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
60.11	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	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,47**		**15874,00**	**--**	**134453**	**--**	**134453**	**--**	**145209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10756**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6132**		**225861,00**	**--**	**138498**	**--**	**138498**	**--**	**149578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11080**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6132**		**31786,59**	**10554,23**	**19492**	**6472**	**452**	**13475**	**35604**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12568**	**2239**		**2637**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,58	1463,98		12568				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,29							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,01178		625,00		632			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,238664		4601,00		5699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	1,238664		1753,00		2168			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,049056		2852,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,049056		1464,00		72			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,7594	112,00				309		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000675	211235,00				142		
64	**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**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2852,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-1 шт.левый-2 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
65.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1753,00		552			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
67.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
67.11	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	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372063,00				932		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	**--**	**57623**	**--**	**57623**	**--**	**62232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4610**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2628		225861,00	--	59356	--	59356	--	64105
		СП - 8%				--	--	--	--		4749	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2628		31786,59	10554,23	8354	2774	194	5775	15259
		ЗП - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	5386	960		1130	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			
70.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00289	211235,00				61		
71	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	15		898,48	19,98	13477	300	8591	4305	19205
		ЗП - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	4586	44		1423	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
71.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36	223,00				8028		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2408763	90923	1893983	420016	3055084
								423853	36621	--	226303	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					619424				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					619424				
		Сметная прибыль	Тенге					49554				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					668978				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1789339				
	Материалы		Тенге					487812				
	Всего заработная плата		Тенге						460474			
	Местные материалы		Тенге					786751				
		Накладные расходы	Тенге					420019				
		Сметная прибыль	Тенге					176749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2386106				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									343
		Сметная заработная плата	Тенге						460474			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					3055084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									343
		Сметная заработная плата	Тенге						460474			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Гидропост ГДП-1 -5 шт.												
		Земляные работы										
72	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**14,9625**		**158,40**	**149,29**	**2370**	**2234**	--	**533**	**3135**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**136**	**604**		**232**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1329	1023,58		136				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2888							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,288776		7735,00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,288776		2092,00		604			
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,7875**		**1823,36**	--	**1436**	--	--	**1034**	**2667**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1436**	--		**198**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,21	1184,09		1436				
74	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**15,75**		**21,90**	**18,40**	**345**	**290**	**1**	**126**	**508**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**54**	**121**		**38**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0523	1032,70		54				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0581							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00126		3493,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00126		1464,00		2			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,056857		5020,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,056857		2092,00		119			
74.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00063	2231,00				1		
75	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,9625**		**19,08**	**19,08**	**285**	**285**	--	**86**	**401**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**119**		**30**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0569							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,056857		5020,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,056857		2092,00		119			
76	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,7875**		**866,42**	--	**682**	--	--	**491**	**1267**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**682**	--		**94**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,6969	978,57		682				
77	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**14,9625**		**171,86**	**79,20**	**2571**	**1185**	--	**1412**	**4302**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1386**	**575**		**319**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,62	857,70		1386				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3928							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,392766		2953,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,392766		1464,00		575			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,571062		16,00		25			
		Гидропост										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором *ПР - 97%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	3,3		23248,74 10233,90	5767,48 2208,09	76721 33772	19033 7287	23916	37363 9127	123211
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	24,65	1370,01		33772				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	4,2							
78.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,528		438,00		231			
78.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,1089		5171,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,033	0,1089		2092,00		226			
78.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	3,762		4601,00		17309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	1,14	3,762		1750,00		6584			
78.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,32472		2862,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,0984	0,32472		1464,00		475			
78.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,15972	12943,00				2067		
78.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	3,96	112,00				444		
78.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,02343	654786,00				15342		
78.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,19107	25080,00				4792		
78.11	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	0,0024	0,00792	50417,00				399		
78.12	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	0,00018	0,000594	234011,00				139		
78.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000264	211235,00				56		
78.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,079	326,00				678		
79	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	5		12399,00 --	-- --	61995 --	-- --	61995	-- 4960	66955
80	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6 *СП - 8%*	шт.	5		7978,00 --	-- --	39890 --	-- --	39890	-- 3191	43081
81	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9 *СП - 8%*	шт.	5		11032,00 --	-- --	55160 --	-- --	55160	-- 4413	59573
82	21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 *СП - 8%*	м3	0,4		54511,00 --	-- --	21804 --	-- --	21804	-- 1744	23549
83	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 *СП - 8%*	м	10		1048,00 --	-- --	10480 --	-- --	10480	-- 838	11318

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**10**		**321,85**	**133,24**	**3219**	**1332**	--	**2119**	**5765**
		НР - 34%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**1886**	**637**		**427**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,31	1441,90		1886				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,435							
84.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,435		2953,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,435		1464,00		637			
84.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,87		55,00		48			
85	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,015**		**115530,51**	**1150,68**	**1733**	**17**	**469**	**1055**	**3011**
		НР - 34%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**1247**	**9**		**223**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,13	1105,20		1247				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,006							
85.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00315		28,00		0			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,006		2852,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,006		1464,00		9			
85.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,0156**	**13620,00**				**212**		
85.6	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	0,1425	70,00				10		
85.7	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	0,00315	25080,00				79		
85.8	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	0,0027	50417,00				136		
85.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000073	34015,00				3		
85.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0885	326,00				29		
86	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0806**		**599303,00**	--	**48304**	--	**48304**	--	**52168**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3864**	
87	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,025**		**87263,00**	--	**2182**	--	**2182**	--	**2356**
		СП - 8%				--	--	--	--		**175**	
88	**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**	**70**		**898,48**	**19,98**	**62894**	**1398**	**40097**	**20092**	**89625**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**21399**	**205**		**6639**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,84	1441,98		21399				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,14							
88.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,365		731,00		998			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,14		2852,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,14		1464,00		205			
88.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**168**	**223,00**				**37464**		
88.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0112	154448,00				1730		
88.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0168	53700,00				902		
89	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**15**		**184,49**	**4,90**	**2767**	**73**	**1173**	**1056**	**4129**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	1521	9		306	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,685	1718,64		1521				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
89.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003		4677,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003		1464,00		4			
89.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003		28,00		0			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003		2862,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003		1464,00		4			
89.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,336		151,00		51			
89.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00039	287565,00				112		
89.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00195**	**543789,00**				**1060**		
90	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**15**		**275,57**	**1,74**	**4134**	**26**	**3825**	**198**	**4678**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**283**	**4**		**347**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,21	1347,62		283				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
90.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		4677,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1464,00		2			
90.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0015		28,00		0			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		2862,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1464,00		2			
90.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0975		151,00		15			
90.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0009	609695,00				549		
90.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00285**	**1149499,00**				**3276**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**398972**	**25874**	**309296**	**65565**	**501699**
								63803	**9569**	**--**	**37165**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**178849**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**178849**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14308**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**193157**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**161338**				
	Материалы		Тенге					**69480**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73372**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2182**				
		Накладные расходы	Тенге					**65565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18152**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73372**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**48304**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**48304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3864**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**52168**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10480**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**838**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11318**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**501699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						73372			
		РАЗДЕЛ 5. ВРУ-1 –4 штуки										
		ВРУ 1.1 -2шт.										
		Земляные работы										
91	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,19**		**158,40**	**149,29**	**3040**	**2865**	--	**684**	**4021**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**175**	**775**		**298**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
91.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,370367		7735,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,370367		2092,00		775			
92	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,01**		**1823,36**	--	**1842**	--	--	**1326**	**3421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1842**	--		**253**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				
93	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,2**		**21,90**	**18,40**	**442**	**372**	**1**	**161**	**652**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**69**	**155**		**48**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
93.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
93.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
93.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000808	2231,00				2		
94	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,19**		**19,08**	**19,08**	**366**	**366**	--	**110**	**514**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**153**		**38**	
94.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							
94.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
95	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,01**		**866,42**	--	**875**	--	--	**630**	**1626**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**875**	--		**120**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
96	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,19**		**171,86**	**79,20**	**3298**	**1520**	--	**1811**	**5518**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1778**	**737**		**409**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,69		1778				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
96.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503738		2953,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503738		1464,00		737			
96.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14875**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
97.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
97.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
97.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
98	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	**--**	**24015**	**--**	**24015**	**--**	**25937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	
99	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,56**		**18370,50**	**1395,20**	**230733**	**17524**	**122801**	**89361**	**345702**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**90408**	**7790**		**25608**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,96	1274,00		90408				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
99.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,443144		43,00		62			
99.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,645584		2953,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,645584		1464,00		945			
99.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,761136		5171,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,761136		2092,00		1592			
99.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,091464		4601,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,091464		1753,00		1910			
99.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,13668		55,00		63			
99.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,283408		2862,00		6535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,283408		1464,00		3343			
99.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460952	12943,00				5966		
99.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704616	72321,00				50959		
99.11	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	0,0642	0,806352	50417,00				40654		
99.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022734	517616,00				11767		
99.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008666	372063,00				3225		
99.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,022384	6932,00				7087		
99.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9224	28,00				278		
99.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,792	326,00				2866		
100	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,56**		**15874,00**	**--**	**199377**	**--**	**199377**	**--**	**215328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15950**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5646		225861,00	--	127521	--	127521	--	137723
		СП - 8%				--	--	--	--		10202	
102	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3928		220071,00	--	86444	--	86444	--	93359
		СП - 8%				--	--	--	--		6916	
103	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0484		227936,00	--	11032	--	11032	--	11915
		СП - 8%				--	--	--	--		883	
104	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,0058		31786,59	10554,23	31971	10615	741	22102	58399
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	20615	3673		4326	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,08	1464,01		20615				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
104.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65957		625,00		1037			
104.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,031716		4601,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,031716		1750,00		3556			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080464		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080464		1464,00		118			
104.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5261	112,00				507		
104.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001106	211235,00				234		
105	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	14		898,48	19,98	12579	280	8019	4018	17925
		НР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	4280	41		1328	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
105.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
105.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,6	223,00				7493		
105.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
105.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
106	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28		63683,96	2667,60	17832	747	1088	11140	31289
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	15997	148		2318	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
106.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
106.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
106.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
106.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
106.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
106.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
106.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
106.10	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	0,0084	70,00				1		
106.11	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	0,005236	4800,00				25		
106.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
106.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
106.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
106.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
106.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
106.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
106.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
106.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
106.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
107	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
108	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
108.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
108.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ВРУ 1.2 -2 шт.										
		Земляные работы										
109	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,19**		**158,40**	**140,29**	**3040**	**2865**	--	**684**	**4021**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**175**	**775**		**298**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
109.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,370367		7735,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,370367		2092,00		775			
110	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,01**		**1823,36**	--	**1842**	--	--	**1326**	**3421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1842**	--		**253**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,2**		**21,90**	**18,40**	**442**	**372**	**1**	**161**	**652**
		НР - 22%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**69**	**155**		**48**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
111.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
111.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
111.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000808	2231,00				2		
112	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,19**		**19,08**	**19,08**	**366**	**366**	**--**	**110**	**514**
		НР - 22%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**153**		**38**	
112.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							
112.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
113	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,01**		**866,42**	**--**	**875**	**--**	**--**	**630**	**1626**
		НР - 22%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**875**	**--**		**120**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
114	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,19**		**171,86**	**79,20**	**3298**	**1520**	**--**	**1811**	**5518**
		НР - 22%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1778**	**737**		**409**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,99		1778				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
114.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503738		2953,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503738		1464,00		737			
114.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										
115	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,09**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
115.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
115.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
115.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
116	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	**--**	**24015**	**--**	**24015**	**--**	**25937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**12,56**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**230733** **90408**	**17524** **7790**	**122801**	**89361** **25608**	**345702**
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,96	1274,00		90408				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
117.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,443144		43,00		62			
117.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,645584		2953,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,645584		1464,00		945			
117.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,761136		5171,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,761136		2092,00		1592			
117.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,091464		4601,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,091464		1750,00		1910			
117.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,13668		55,00		63			
117.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,283408		2862,00		6535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,283408		1464,00		3343			
117.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460952	12943,00				5966		
117.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704616	72321,00				50959		
117.11	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	0,0642	0,806352	50417,00				40654		
117.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022734	517616,00				11767		
117.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008666	372083,00				3225		
117.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,022384	6932,00				7087		
117.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9224	28,00				278		
117.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,792	326,00				2866		
118	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**12,56**		**15874,00** --	**--** --	**199377** --	**--** --	**199377**	**--** **15950**	**215328**
119	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,5646**		**225861,00** --	**--** --	**127521** --	**--** --	**127521**	**--** **10202**	**137723**
120	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,3928**		**220071,00** --	**--** --	**86444** --	**--** --	**86444**	**--** **6916**	**93359**
121	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0484**		**227936,00** --	**--** --	**11032** --	**--** --	**11032**	**--** **883**	**11915**
122	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *ПР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**1,0058**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**31971** **20615**	**10615** **3673**	**741**	**22102** **4326**	**58399**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,08	1464,01		20615				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
122.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65957		625,00		1037			
122.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,031716		4601,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,031716		1758,00		3556			
122.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080464		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080464		1464,00		118			
122.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5261	112,00				507		
122.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001106	211235,00				234		
123	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**14**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**12579** **4280**	**280** **41**	**8019**	**4018** **1328**	**17925**
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
123.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
123.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
123.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
123.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
124	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**17832** **15997**	**747** **148**	**1088**	**11140** **2318**	**31289**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
124.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
124.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
124.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
124.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
124.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
124.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
124.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
124.10	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	0,0084	70,00				1		
124.11	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	0,005236	4800,00				25		
124.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
124.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
124.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
124.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
124.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
124.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
124.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
124.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
125	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
126	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитиной литковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	**--**	**701352**	**--**		**--**	**701352**
						--	**--**	**--**	**--**	**701352**	**--**	
126.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
126.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2923336**	**69904**	**1167480**	**273388**	**3340248**
								283245	**27537**	**1402704**	**143524**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1386071**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**16633**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1402704**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**449994**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**449994**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36000**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**485994**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1034975**				
	Материалы		Тенге					**267472**				
	Всего заработная плата		Тенге						**278492**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1056**				
	Местные материалы		Тенге					**446786**				
		Накладные расходы	Тенге					**251108**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102887**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1388970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**210**
		Сметная заработная плата	Тенге						**278492**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**35663**				
	Материалы		Тенге					**2175**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32290**			
		Накладные расходы	Тенге					**22280**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4635**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**62579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32290**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3340247**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**310782**			

РАЗДЕЛ 6. ВРУ2 -1 шт.

Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**20,425**		**158,40**	**149,29**	**3235**	**3049**	--	**728**	**4280**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**186**	**825**		**317**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1814	1025,51		186				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3942							
127.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,394203		7735,00		3049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,394203		2092,00		825			
128	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,075**		**1823,36**	--	**1960**	--	--	**1411**	**3641**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1960**	--		**270**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,66	1183,93		1960				
129	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**21,5**		**21,90**	**18,40**	**471**	**396**	**2**	**171**	**694**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**73**	**165**		**51**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0714	1022,70		73				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0793							
129.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00172		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00172		1464,00		3			
129.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,077615		2092,00		162			
129.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00086	2231,00				2		
130	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,425**		**19,08**	**19,08**	**390**	**390**	--	**117**	**547**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**162**		**41**	
130.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0776							
130.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,077615		2092,00		162			
131	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,075**		**866,42**	--	**931**	--	--	**671**	**1730**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**931**	--		**128**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9514	978,98		931				
132	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20,425**		**171,86**	**79,20**	**3510**	**1618**	--	**1928**	**5873**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1893**	**785**		**435**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,21	858,15		1893				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5362							
132.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,536156		2953,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,536156		1464,00		785			
132.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,144625		16,00		34			
		ЖБ Конструкции										
133	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,33**		**4385,89**	**345,84**	**5833**	**460**	**1505**	**3707**	**10303**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3868**	**205**		**763**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,93	1321,94		3868				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1194							
133.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,105203		3985,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,105203		1753,00		184			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,014231		2862,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014231		1464,00		21			
133.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03325	25080,00				834		
133.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,096824	6932,00				671		
134	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,33**		**12508,00**	**--**	**16636**	**--**	**16636**	**--**	**17966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331**	
135	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,25**		**18370,50**	**1395,20**	**151557**	**11510**	**80663**	**58696**	**227073**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**59384**	**5117**		**16820**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	46,61	1273,99		59384				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,14							
135.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,947925		43,00		41			
135.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,42405		2953,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,42405		1464,00		621			
135.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,49995		5171,00		2585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,49995		2092,00		1046			
135.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,716925		4601,00		3299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,716925		1750,00		1255			
135.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,746625		55,00		41			
135.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,49985		2862,00		4293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,49985		1464,00		2196			
135.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,302775	12943,00				3919		
135.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,462825	72321,00				33472		
135.11	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	0,0642	0,52965	50417,00				26703		
135.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,014932	517616,00				7729		
135.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005693	372083,00				2118		
135.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,67155	6932,00				4655		
135.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,5175	28,00				182		
135.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,775	326,00				1883		
136	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,25**		**15874,00**	**--**	**130961**	**--**	**130961**	**--**	**141437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10477**	
137	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2849**		**225861,00**	**--**	**64348**	**--**	**64348**	**--**	**69496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5148**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,276		220071,00	--	60740	--	60740	--	65599
		СП - 8%				--	--	--	--		4859	
139	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0342		227936,00	--	7795	--	7795	--	8419
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
140	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,5951		31786,59	10554,23	18916	6281	438	13077	34553
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	12197	2173		2559	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,33	1463,98		12197				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,25							
140.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,981915		625,00		614			
140.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,202102		4601,00		5531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,202102		1750,00		2104			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,047608		2862,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,047608		1464,00		70			
140.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,67795	112,00				300		
140.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000655	211235,00				138		
141	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	8		898,48	19,98	7188	160	4582	2296	10243
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	2446	23		759	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,7	1442,22		2446				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,016							
141.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,156		731,00		114			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,016		2862,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,016		1464,00		23			
141.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	19,2	223,00				4282		
141.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00128	154448,00				198		
141.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00192	53700,00				103		
		Затворы плоские										
142	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28		63683,96	2667,60	17832	747	1088	11140	31289
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	15997	148		2318	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
142.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
142.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,50		70			
142.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
142.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
142.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
142.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
142.10	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	0,0084	70,00				1		
142.11	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	0,005236	4800,00				25		
142.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
142.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
142.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
142.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
142.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
142.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
142.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
142.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
142.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
143	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
144	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
144.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
144.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,296*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1194181**	**24610**	**369286**	**93942**	**1335065**
								98036	**9604**	**701352**	**46942**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**132883**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10631**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**143513**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**342115**				
	Материалы		Тенге					**87189**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92395**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**528**				
	Местные материалы		Тенге					**147596**				
		Накладные расходы	Тенге					**82802**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33993**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**458911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92395**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17832**				

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1335066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						108540			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 4 штуки										
		Дюкер Д06.1-4 шт.										
		Земляные работы										
145	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**79,04**	**158,40**		**149,29**	**12520**	**11800**	**--**	**2816**	**16563**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**		**40,38**	**720**	**3191**		**1227**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,7019	1025,82		720				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,53							
145.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,525472		7735,00		11800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,525472		2092,00		3191			
146	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,16**	**1823,36**		**--**	**7585**	**--**	**--**	**5461**	**14090**
		НР - 72%; СП - 8%			**1823,36**		**--**	**7585**	**--**		**1044**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	6,41	1163,97		7585				
147	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**83,2**	**21,90**		**18,40**	**1822**	**1531**	**8**	**663**	**2684**
		НР - 72%; СП - 8%			**3,41**		**7,67**	**283**	**638**		**199**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2762	1024,53		283				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,307							
147.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,006656		3493,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,006656		1464,00		10			
147.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,300352		5020,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,300352		2092,00		629			
147.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003328	2231,00				7		
148	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**79,04**	**19,08**		**19,08**	**1508**	**1508**	**--**	**452**	**2117**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**		**7,95**	**--**	**628**		**157**	
148.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3004							
148.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,300352		5020,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,300352		2092,00		628			
149	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,16**	**866,42**		**--**	**3604**	**--**	**--**	**2595**	**6695**
		НР - 72%; СП - 8%			**866,42**		**--**	**3604**	**--**		**496**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,68	978,92		3604				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**79,04**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**13584** **7324**	**6260** **3038**	--	**7460** **1684**	**22728**
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,54	857,98		7324				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,07							
150.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,0748		2953,00		6127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,0748		1464,00		3038			
150.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,2992		16,00		133			
151	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**852**		**2391,30** **2180,56**	**210,74** **103,36**	**2037390** **1857837**	**179553** **88061**	--	**1634555** **293756**	**3965700**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	1652,88	1124,00		1857837				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	60,15							
151.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	60,1512		2953,00		177626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0706	60,1512		1464,00		88061			
151.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	120,3876		16,00		1926			
152	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**852**		**2058,00** --	**--** --	**1753416** --	**--** --	**1753416**	**--** **140273**	**1893689**
		ЖБ конструкции										
153	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,68**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**33684** **22337**	**2656** **1183**	**8691**	**21403** **4407**	**59494**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,9	1322,03		22337				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6897							
153.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,607488		3985,00		2421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,607488		1750,00		1063			
153.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,082176		2862,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,082176		1464,00		120			
153.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,192	25080,00				4815		
153.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,559104	6932,00				3876		
154	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**7,68**		**12508,00** --	**--** --	**96061** --	**--** --	**96061**	**--** **7685**	**103746**
155	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**75,96**		**40967,35** **7593,04**	**2162,10** **977,64**	**3111880** **576767**	**164233** **74261**	**2370880**	**592436** **296345**	**4000662**
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	452,72	1274,00		576767				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	45,8							
155.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	8,651844		43,00		372			
155.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	5,826132		2953,00		17205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0767	5,826132		1464,00		8529			
155.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	8,196084		5171,00		42382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1079	8,196084		2092,00		17146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	7,193412		4601,00		33097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	7,193412		1750,00		12588			
155.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	14,652684		55,00		806			
155.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	24,586252		2862,00		70372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	24,586252		1464,00		35997			
155.9	2102-0401-2604	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,876212	12943,00				24284		
155.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,321704	277125,00				366277		
155.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,325502	654786,00				867920		
155.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	5,27922	72321,00				381798		
155.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	8,43156	50417,00				425094		
155.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,225601	517616,00				116775		
155.15	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	0,00334	0,253706	234011,00				59370		
155.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,052412	372083,00				19502		
155.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	4,587984	6932,00				31804		
155.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	58,4892	28,00				1638		
155.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	44,8164	915,00				41007		
155.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	108,6228	326,00				35411		
156	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**75,96**		**15874,00**	**--**	**1205789**	**--**	**1205789**	**--**	**1302252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96463**	
157	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,6596**		**225861,00**	**--**	**826561**	**--**	**826561**	**--**	**892686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66125**	
158	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,5712**		**220071,00**	**--**	**345776**	**--**	**345776**	**--**	**373438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27662**	
159	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3284**		**227936,00**	**--**	**74854**	**--**	**74854**	**--**	**80843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5988**	
160	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**5,5592**		**31786,59**	**10554,23**	**176708**	**58673**	**4094**	**122162**	**322780**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**113941**	**20303**		**23910**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	77,83	1464,00		113941				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	11,67							
160.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	9,17268		625,00		5733			
160.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	11,229584		4601,00		51667			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	11,229584		1750,00		19652			
160.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,444736		2862,00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,444736		1464,00		651			
160.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	25,0164	112,00				2802		
160.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,006115	211235,00				1292		
161	**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** *ПР - 92%, СП - 8%*	**м2 поверхности**	**217,6**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**195510** **66521**	**4347** **637**	**124642**	**62457** **20637**	**278604**
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,13	1442,00		66521				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4352							
161.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,2432		731,00		3102			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4352		2862,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4352		1464,00		637			
161.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**522,24**	**223,00**				**116460**		
161.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,034816	154448,00				5377		
161.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,052224	53700,00				2804		
162	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 93%, СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**11,088**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**159256** **76712**	**55851** **21467**	**26693**	**89343** **19888**	**268487**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	55,99	1369,99		76712				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	12,35							
162.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,5544		438,00		243			
162.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,288288		5171,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,288288		2092,00		603			
162.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	11,19888		4601,00		51526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	11,19888		1750,00		19598			
162.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,158558		731,00		116			
162.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,864864		2862,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,864864		1464,00		1266			
162.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,652112**	**12943,00**				**21383**		
162.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,11088	112,00				12		
162.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,012197	154448,00				1884		
162.11	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	0,00015	0,001663	234011,00				389		
162.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001552	372083,00				578		
162.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	4,21344	575,00				2423		
162.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000111	211235,00				23		
163	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м**	**31,32**		**85617,00** --	**--** --	**2681524** --	**--** --	**2681524**	**--** **214522**	**2896046**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**12739031**	**486411**	**9518989**	**2541803**	**16503304**
								2733633	**213409**	--	**1222468**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3928715**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3928715**				
		Сметная прибыль	Тенге					**314297**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4243012**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8810316**				
	Материалы		Тенге					**2535006**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2947042**			
	Местные материалы		Тенге					**3055266**				
		Накладные расходы	Тенге					**2541806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**908170**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12260291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2457**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2947042**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**16503304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2457**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2947042**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 1 штука										
		Дюкер Д12.3-1 шт.										
		Земляные работы										
164	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,62		180				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
164.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,381368		2092,00		798			
165	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
166	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
166.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
166.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
166.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
167	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
167.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
168	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
169	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	--	**1865**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
169.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
169.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
170	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**369**		**2391,30**	**210,74**	**882391**	**77764**	--	**707923**	**1717539**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**804627**	**38139**		**127225**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	715,86	1124,00		804627				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	26,05							
170.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	26,0514		2953,00		76930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	26,0514		1464,00		38139			
170.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	52,1397		16,00		834			
171	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**369**		**2058,00**	--	**759402**	--	**759402**	--	**820154**
		СП - 8%				--	--	--	--		**60752**	
		ЖБ конструкции										
172	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
172.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1753,00		266			
172.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
172.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
172.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
173	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	--	**24015**	--	**24015**	--	**25937**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1921**	
174	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,99**		**40967,35**	**2162,10**	**777970**	**41058**	**592720**	**148109**	**1000165**
		НР - 93%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**144192**	**18565**		**74086**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
174.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
174.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
174.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
174.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1750,00		3147			
174.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
174.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
174.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
174.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
174.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
174.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0695	1,319805	72321,00				95450		
174.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
174.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
174.15	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	0,00334	0,063427	234011,00				14843		
174.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372083,00				4875		
174.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		
174.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
174.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
174.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
175	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,99**		**15874,00**	--	**301447**	--	**301447**	--	**325563**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24116**	
176	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9149**		**225861,00**	--	**206640**	--	**206640**	--	**223171**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16531**	
177	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3928**		**220071,00**	--	**86444**	--	**86444**	--	**93359**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6916**	
178	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0821**		**227936,00**	--	**18714**	--	**18714**	--	**20211**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1497**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**1,3898**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**44177** **28485**	**14668** **5076**	**1024**	**30541** **5977**	**80695**
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
179.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
179.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
179.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
179.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
180	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**73,7**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**66218** **22530**	**1472** **216**	**42216**	**21154** **6990**	**94362**
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,62	1441,98		22530				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1474							
180.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,43715		731,00		1051			
180.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1474		2862,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1474		1464,00		216			
180.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**176,88**	**223,00**				**39444**		
180.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011792	154448,00				1821		
180.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017688	53700,00				950		
181	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**4,62**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**66356** **31963**	**23271** **8945**	**11122**	**37226** **8287**	**111870**
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	23,33	1369,98		31963				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	5,15							
181.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,231		438,00		101			
181.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,12012		5171,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,13012		2092,00		251			
181.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	4,6662		4601,00		21469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	4,6662		1750,00		8166			
181.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,066066		731,00		48			
181.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,36036		2862,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079	0,36036		1464,00		528			
181.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,68838**	**12943,00**				**8910**		
181.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0462	112,00				5		
181.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,005082	154448,00				785		
181.11	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	0,0015	0,00693	234011,00				162		
181.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0014	0,00647	372083,00				241		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	1,7556	575,00				1009		
181.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000046	211235,00				10		
182	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**13,05**		**85617,00**	--	**1117302**	--	**1117302**	--	**1206686**
		СП - 8%				--	--	--	--		**89384**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**4369653**	**164173**	**3163220**	**955166**	**5750805**
								1042261	**73110**	--	**425986**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1429100**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1429100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114328**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1543427**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2940553**				
	Материалы		Тенге					**649255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1115372**			
	Местные материалы		Тенге					**1084865**				
		Накладные расходы	Тенге					**955166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**311658**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4207377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге					**5750805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**150613924**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**16909795**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7671258**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2943843**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**95565582**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2104056**		
		- Накладные расходы	Тенге								**17362492**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11000737**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-13

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Абдыхалык", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13326,16215	1268,92 --	- --	- -	16909795
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1713,372002	1718,16 --	- --	- -	(2943843)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**16909795**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0045	4677 --	- --	1464 6,59	21
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,3134	438 --	- --	- -	575
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	20,29203	625 --	- --	- -	12683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,5529768	3493 --	- --	1464 809,56	1932
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,8388506	5020 --	- --	2092 104262,88	250191
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,47	325 --	- --	- -	478
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,097946	43 --	- --	- -	821
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	312,9692259	2953 --	- --	1464 458186,95	924198
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	45,3361068	5171 --	- --	2092 94843,14	234433
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	8,129898	3985 --	- --	1750 14227,32	32398
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1027,959025	4601 --	- --	1750 1798928,29	4729639
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00765	28 --	- --	- -	0,21
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3444	29 --	- --	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,71	55 --	- --	- -	1414
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6272	93 --	- --	- -	709
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	112,0044744	731 --	- --	- -	81875
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	947,0924865	16 --	- --	- -	15153
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	126,3935288	7735 --	- --	2092 264415,26	977654
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1176	200 --	- --	- -	24
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	142,1878902	2862 --	- --	1464 208163,07	406942
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4335	151 --	- --	- -	65
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5624	27 --	- --	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2943843,05**	**7671258**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2764884	2231 --	1489 --	- -	617
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1836,23	2058 --	1179 --	- -	3778961
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0156	13620 --	11680 --	- -	212
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	102,78	12508 --	10669 --	- -	1285572
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	25,0122979	12943 --	11155 --	- -	323734
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,65213	277125 --	271252 --	- -	457847
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	59,45898	112 --	110 --	- -	6659
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1677	70 --	68 --	- -	12
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,015708	4800 --	4706 --	- -	75
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,6803075	654786 --	649473 --	- -	1100242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	10,643274	72321 --	70306 --	- -	769732
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,19422	25080 --	23904 --	- -	4871
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	15,178248	50417 --	48745 --	- -	765242
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,5695	25080 --	23904 --	- -	64443
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	13757,52	223 --	218 --	- -	3067927
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000735	34015 --	32395 --	- -	2
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0172788	154448 --	150910 --	- -	2669
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,917168	154448 --	150910 --	- -	141655
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002772	499577 --	488950 --	- -	1385
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,4124844	517616 --	506636 --	- -	213509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	48	33 --	33 --	- -	1584
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3200832	234011 --	228592 --	- -	74903
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26	196 --	172 --	- -	247
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,378	146 --	141 --	- -	55
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,11745672	372083 --	363611 --	- -	43704
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,375752	53700 --	52647 --	- -	73878
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00039	287565 --	281927 --	- -	112
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	19,08549	6932 --	6792 --	- -	132301
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000084	1863719 --	1826336 --	- -	157
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,96904	575 --	563 --	- -	3432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139491	211235 --	206114 --	- -	2947
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001176	219558 --	214275 --	- -	258
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002604	439514 --	429256 --	- -	114
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195	543789 --	531564 --	- -	1060
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001404	609695 --	596100 --	- -	856
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00285	1149499 --	1124894 --	- -	3276
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	10	1048 --	1019 --	- -	10480
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	226,5876	28 --	28 --	- -	6344
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	56,0205	915 --	870 --	- -	51259
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	167,04	15874 --	13969 --	- -	2651593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0016296	404907 --	396506 --	- -	660
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	188,4174	326 --	319 --	- -	61424
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	5	7978 --	- --	- -	39890
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	5	11032 --	- --	- -	55160
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	12399 --	- --	- -	61995
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4	54511 --	- --	- -	21804
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5415	227936 --	- --	- -	123427
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,7311	225861 --	- --	- -	1972015
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,0256	220071 --	- --	- -	665847
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	6558	9823 --	- --	- -	64419234
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	328,5	28161 --	- --	- -	9250888
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	44,37	85617 --	- --	- -	3798826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0806	599303 --	594403 --	- -	48304
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,025	87263 --	85552 --	- -	2182
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**95565583**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	6	350676,07 --	346517,86 --	- -	2104056
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2104056**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62120'К9АСХ5'МН2Ц7ВЦК-ПРБ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
       на Алматинской области'03 2019 г'2 13'Внутрихозяйс
       твенный канал "Абдикалык", расположенный в Алматин
       ской области, Райымбекский район 'РП'2'0-13'Общест
       роительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-
       03-КЖ''2018 г.*
 3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
 6 МС=0'С121-041201-9903=18161*
 7 МС=0'С123-011202-1406=85617*
 8 МС=0'С121-040302-0101=17399*
 9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС=0'С123-011202-1303=76538*
12 МС=0'С121-040302-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС=0'С121-050301-3201=225861*
16 МС=0'С121-050301-3202=220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L6730,56=6730,56*
21 Х6730,56=Ф1*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L6730,56-6730,56*
24 Х6730,56=Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-354,24''Грунты 2 группы. Разработка
        в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
       а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3'м3 грун
       та*
27 Е11-010205-0302'354,24''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
       ткосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-354,24=Ф6''Траншеи и котлованы. Зас
       ыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при п
       еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грун
       та*
30 Е11-010205-0501'354,24''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010301-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11-300101-0102(РС100330)'615,23''Подушки под фундамен
       ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песк
       ом. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'615,23''Смеси песчано-гравийные приро
       дные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11-370103-0102(РС101764)'74,25''Подготовка бетонная п
       од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
       и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
       и*
36 С121-020101-2401'74,25''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
       ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11-370401-0203(РС125425)'1093,0,767''Лотки из сборног
       о железобетона на оросительных и осушительных сист
       емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
       ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'1093,6'9823'Лотки железобетонн
       ые оросительных систем параболические типа ЛРГ, ук
       ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
       тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11-370401-0202(РС125425)'2250,0,146''Блоки фундаментн
       ые, опорные плиты из сборного железобетона на орос
       ительных и осушительных системах. Устройство без п
       остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'2250,0,146'28161'Блоки бетонны
       е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
       бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-280101-0307'5175''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 32 штуки*
43 П2 Узел1 ПТ 130гр.левый-1 шт.*
44 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,63''Подготовка б
       етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
       нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
       онструкции*
45 С121-020101-2401'0,63''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
       фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
       ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
       ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
       укции*
47 С121-020101-0812'1,21''Бетон тяжелый класса В12,5, F20
       0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0852'225861'Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
       (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0852''Армосетки и армокарк
       асы для сооружений на оросительных и осушительных
       каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-280101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
       оверхности*
51 П2 Узел2 ПТ 140гр.правый-1 шт.левый-2 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,4213''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
       тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции*
53 С121-020101-2401'0,4213''Бетон тяжелый класса В7,5, су
       льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11-370401-0106(РС101764)'1,2113''Лотки акведуков и ко
       нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
```

ольных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
55 С.31-02-10.-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.3'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
57 Е.1-370401-0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
58 Е.1-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
59 П2 Узел8 ПЛ 145гр.правый 1 шт.*
60 Е.1-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б
етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
онструкции*
61 С.31-02-10.-0401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
укции*
63 С121 020101 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836'225861'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0836''Армосетки и армокарк
асы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры*
66 Е.1-080101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-5 шт.*
68 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
69 С121 020101 2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е.1-370401-0106(РС101764)'1,21.9''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
71 С.31-02-10.-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21 050301 3201(=13)'0,0825.9''225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
73 Е.1-370401-0301(РС274377)'0,0825.9''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
74 Е11 080101 0307'1.5.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
75 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый 4 шт. левый 3 шт.'
76 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
77 С121-020101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и ко
нсольных переладов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
79 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21 050301 3201(=13)'0,0865.7''225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0865.7''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
82 Е11-080101-0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
83 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый-1 шт.*
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б
етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
онструкции*
85 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
укции*
87 С121-020101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869'225861'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869''Армосетки и армокарк
асы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры*
90 Е11-080101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
91 П2 Узел7 ПЛ 175гр.правый 3 шт,левый 4 шт.'
92 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*

93 С121-020101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
94 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
95 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
97 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
98 Е11 080101 0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
99 П2 Узел ПЛ 1(стр.правый-1 шт.левый-1 шт.*
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249130)'0,43.1''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
101 С121-020101-2401'0,43.1''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
103 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
104 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11 080101 0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Р Гидропост ГДП 1 5 шт. *
108 П2 Земляные работы*
109 LОбъем котлована*
110 L=3,15.5*
111 Х3,15.5=Ф1*
112 LФ1 Общий объем разработки грунта*
113 L=3,15.5*
114 Х3,15.5=Ф2*
115 LФ2 Объем вытесненного грунта*
116 Е11 010101 0308'Ф2,0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
117 Е11 010205 0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
118 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 1-2 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11-010205-0501'Ф2,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11-010301-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 Гидропост*
123 Е11 370401 0203(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
124 СТ 21-040302-0101(=13)'1.5'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
125 СТ 21-040301-0105(=13)'1.5'7979'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
126 СТ 21 040301 0106(=13)'1.5'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.*
127 СТ 21-040303-0241(=13)'0,08.5'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 10 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 93'м3*
128 С123-011201-1101'0.5''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
129 Е11 460302 0101'2.5''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
130 Е11-460303-0105(РС249132)'0,003.5''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
131 С121-060405-1201'0,01612.5''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118 2012'т*
132 С121-070510-0401'0,005.5'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 2600 мм'м3*
133 Е11-080101-0307'14.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
134 Е11-130301-0501(П5.2)(П52.2)(П53.2)К=2 '3.5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-020 за один раз'м2*
135 Е11-130301-1409'3.5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
136 Р ВРУ 1 4 штуки*
137 П2 ВРУ 1.1 2шт. *
138 П2 Земляные работы*
139 LОбъем выемки*
140 L10,1.2=10,1.2*
141 Х10,1.2=Ф1*

142 LФ1 Общий объем разработки грунта*
143 L10,1.2=10,1.2*
144 X10,1.2=Ф2*
145 LФ2 Объем вытесненного грунта*
146 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
147 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
148 E11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
149 E11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
150 E11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
151 E11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
152 П2 ЖБ Конструкция*
153 E11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
154 C121-020101-0401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
155 E11-370401-0106(РС101764)'6,28.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
156 C121-020101-0813'6,28.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
157 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
158 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
159 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
160 E11-370401-0301(РС274377)'0,5029.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
161 E11-080101-0307'7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
162 П2 Затворы плоские*
163 E11-090601-0102(РС248298)'0,14.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
164 C121-020201-1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
165 П27=1,2*
166 СТ Коммерческое предложение УТА Kazakhstan (=14)'1.2'3 88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
167 П2 ЗРУ 1.2 2 шт. *
168 П2 Земляные работы*
169 ПОбъем выемки*
170 L10,1.2=10,1.2*
171 X10,1.2=Ф1*
172 LФ1 Общий объем разработки грунта*
173 L10,1.2=10,1.2*
174 X10,1.2=Ф2*
175 LФ2 Объем вытесненного грунта*
176 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
177 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
178 E11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
179 E11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
180 E11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
181 E11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
182 П2 ЖБ Конструкция*
183 E11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
184 C121-020101-0401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
185 E11-370401-0106(РС101764)'6,28.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
186 C121-020101-0813'6,28.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
187 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
189 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
190 E11-370401-0301(РС274377)'0,5029.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительны

```
        к каналах. Установка'т арматуры*
191 Е11-080101-0307'7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
192 П2 Затворы плоские*
193 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.2''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
194 С121-130201-1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные
         М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
195 Н27=1,2*
196 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.2'3
        88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект'
197 Р ВРУ2 1 шт. *
198 П2 Земляные работы*
199 LОбъем выемки*
200 L21,5=21,5*
201 X21,5=Ф1*
202 LФ1 Общий объем разработки грунта*
203 L21,5=21,5*
204 X21,5=Ф2*
205 LФ2 Объем вытесненного грунта*
206 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
207 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
208 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
209 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
210 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
211 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
212 П2 ЖБ Конструкция*
213 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,33''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
214 С121-020101-2401'1,33''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
215 Е11-370401-0106(РС101764)'8,25''Лотки акведуков и конс
        ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции*
216 С121-020101-0813'8,25''Бетон тяжелый класса В22.5, F20
        0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
217 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849'225861''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
218 СТ 21-050301-3202(=13)'0,276'220071''Сталь арматурная г
        орячекатаная периодического профиля класса А-III (
        А400) диаметром от 14 до 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
219 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0342'227926''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
220 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5951''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
221 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
        ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
        поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
        ерхности*
222 П2 Затворы плоские*
223 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.2''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
224 С121-130201-1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
        М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
225 Н27=1,2*
226 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2'388
        100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
        приводом 'комплект'
227 РДюкер 6м - 4 штуки*
228 П2 Дюкер Д06.1-4 шт.*
229 П2 Земляные работы*
230 LОбъем котлована*
231 L20,8.4=20,8.4*
232 X20,8.4=Ф1*
233 LФ1 Общий объем разработки грунта*
234 L20,8.4=20,8.4*
235 X20,8.4=Ф2*
236 LФ2 Объем вытесненного грунта*
237 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
238 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
239 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
240 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
241 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
242 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
243 Е11-220101-0102(РС100330)'213.4''Засыпка бетонных труб
         ГПС. Устройство'м3*
244 С121-010601-0101'213.4''Смеси песчано-гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3*
245 П2 ЖБ конструкция*
246 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.4''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
```

тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
247 С121-020101-0401'1,92.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
248 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.4''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
249 С121-020101-0813'18,99.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
250 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
251 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.4'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
252 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.4'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
253 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
254 Е11-080101-0307'54,4.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
255 Е11-370401-0013(РС125425)'0,924.3.4''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
256 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.3.4'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
257 РДюкер 12м - 1 штука*
258 П2 Дюкер Д'2.3 1 шт.*
259 П2 Земляные работы*
260 LОбъем котлована*
261 L20,8=20,8*
262 X20,8=Ф1*
263 LФ1 Общий объем разработки грунта*
264 L20,8=20,8*
265 X20,8=Ф2*
266 LФ2 Объем вытесненного грунта*
267 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
268 Е11-010205-0302'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
269 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
270 Е11-010104-0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
271 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
272 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
273 Е11-300101-0102(РС100330)'369''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
274 С121-010601-0101'369''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
275 П2 ЖБ конструкция*
276 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
277 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
278 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
279 С121-020101-0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
280 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
281 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
282 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
283 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
284 Е11-280101-0307'73,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
285 Е11-370401-0012(РС125425)'0,924.5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
286 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
287 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-14
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Дараты", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	694300,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	57,832	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	79730,661	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-14	Общестроительные работы	685533,221	8766,902	--	694300,123	57,832	79730,661	--
		ИТОГО	**685533,221**	**8766,902**	--	**694300,123**	**57,832**	**79730,661**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Дараты", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	694300,122	тыс.тенге
Сметная заработная плата	79730,661	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	57,832	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8401,36**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**1330745** **76544**	**1254201** **339210**	**--**	**299343** **130407**	**1760495**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	74,6	1026,00		76544				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	162,15							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	162,146248		7735,00		1254201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	162,146248		2092,00		339210			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**466,74**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**851035** **851035**	**--** **--**	**--**	**612745** **117102**	**1580883**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	718,78	1184,00		851035				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8868,1**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**194187** **30208**	**163188** **68012**	**791**	**70718** **21192**	**286097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	29,44	1026,01		30208				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	32,72							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,709448		3493,00		2478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,709448		1464,00		1039			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	32,013841		5020,00		160709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	32,013841		2092,00		66973			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,354724	2231,00				791		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		8401,36	19,08	19,08	160264	160264	--	48087	225019
		НР - 12%; СП - 8%				--	7,95	--	66787		16668	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	31,93							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	31,925168		5020,00		160264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	31,925168		2092,00		66787			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		466,74	866,42	--	404391	--	--	291161	751196
		НР - 12%; СП - 8%				866,42	--	404391	--		55644	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	413,06	979,00		404391				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		8401,36	171,86	79,20	1443860	665356	--	792985	2415792
		НР - 12%; СП - 8%				92,66	38,43	778504	322864		178948	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	907,35	858,00		778504				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	220,54							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	220,5357		2953,00		651242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	220,5357		1464,00		322864			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	882,1428		16,00		14114			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4384481**	**2243009**	**791**	**2115039**	**7019482**
								2140681	**796873**	--	**519961**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4384481**				
	Материалы		Тенге					**791**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2937554**			
		Накладные расходы	Тенге					**2115039**				
		Сметная прибыль	Тенге					**519962**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7019482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2591**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2937554**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7019482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2591**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2937554**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	м3 подушки		4810	2391,30	210,74	11502166	1013672	--	9227944	22388518
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	10488494	497154		1658409	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	9331,4	1124,00		10488494				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	339,59							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	339,586		2953,00		1002797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	339,586		1464,00		497154			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	679,653		16,00		10874			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		4810	2058,00	--	9898980	--	9898980	--	10690898
		СП - 8%				--	--	--	--		791918	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**375,15**		**4422,29**	**345,84**	**1659021**	**129741**	**438194**	**1045493**	**2920875**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1091086**	**57807**		**216361**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	825,33	1322,00		1091086				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	33,69							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	29,674365		3985,00		118252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	29,674365		1750,00		51930			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	4,014105		2862,00		11488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0107	4,014105		1464,00		5877			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	9,37875	25080,00				235219		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	27,31092	6932,00				189319		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	487,695	28,00				13655		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**375,15**		**12508,00**	**--**	**4692376**	**--**	**4692376**	**--**	**5067766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375390**	
11	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**5067,48**		**12124,38**	**4225,03**	**61440053**	**21410261**	**1370798**	**42728375**	**112501902**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**38658994**	**8295264**		**8333474**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	27263,04	1418,00		38658994				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	4773,57							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	130,740984		5171,00		676062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	130,740984		2092,00		273510			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	4282,0206		4601,00		19701577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	4282,0206		1750,00		7493536			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	360,804576		2862,00		1032623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0712	360,804576		1464,00		528218			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	105,910332	12943,00				1370797		
12	**2104-0602-0109**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**23034**		**16454,00**	**--**	**379001436**	**--**	**379001436**	**--**	**409321551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30320115**	
13	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**1244,796**		**7338,40**	**3976,58**	**9134807**	**4950027**	**--**	**5555394**	**15865418**
		НР - 93%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**4184780**	**1920049**		**1175216**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	3224,02	1298,00		4184780				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	1105,38							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	32,115737		5171,00		166070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	32,115737		2092,00		67186			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	984,633636		4601,00		4530299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	984,633636		1750,00		1723109			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	88,629475		2862,00		253658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0712	88,629475		1464,00		129754			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1244,796**		**28161,00**	--	**35054700**	--	**35054700**	--	**37859076**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2804376**	
15	**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**	**19950,84**		**898,48**	**19,98**	**17925474**	**398588**	**11427834**	**5726445**	**25544073**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6099052**	**58416**		**1892154**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4229,58	1442,00		6099052				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	39,9							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	389,04138		731,00		284389			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	39,90168		2862,00		114199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	39,90168		1464,00		58416			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**47882,016**	**223,00**				**10677690**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	3,192134	154448,00				493019		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	4,788202	53700,00				257126		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**530309013**	**27902289**	**441884318**	**64283651**	**642160077**
								60522406	**10828689**	--	**4756413**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**414056136**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**414056136**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33124491**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**447180627**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116252877**				
	Материалы		Тенге					**13236826**				
	Всего заработная плата		Тенге						**71351095**			
	Местные материалы		Тенге					**14591356**				
		Накладные расходы	Тенге					**64283651**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14442922**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**194979450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51165**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71351095**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**642160077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51165**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71351095**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 215 штук										
		Узел1 ЦЛ 130гр.правый-1 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
18.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1207**		**225861,00**	**--**	**27261**	**--**	**27261**	**--**	**29442**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2181**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1207**		**31786,59**	**10554,23**	**3837**	**1274**	**89**	**2652**	**7008**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**2474**	**441**		**519**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,69	1464,08		2474				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2535							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,199155		625,00		124			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,243814		4601,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,243814		1750,00		427			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009656		2862,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009656		1464,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,54315	112,00				61		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000133	211235,00				28		
22	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
						305,70	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-3 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
						2908,40	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1753,00		179			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
						--	**--**	**--**	**--**		**1291**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
						7198,10	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,20		460			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,80		552			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,699934		1464,00		966			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
25.11	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	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3591**		**225861,00**	--	**81107**	--	**81107**	--	**87595**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6489**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,3591**		**31786,59**	**10554,23**	**11415**	**3790**	**265**	**7891**	**20850**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7360**	**1311**		**1544**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,03	1463,98		7360				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7541							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,592515		625,00		370			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,725382		4601,00		3337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,725382		1750,00		1269			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,028728		2862,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,028728		1464,00		42			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,61595	112,00				181		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000395	211235,00				83		
29	**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**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мервостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел3 ЦЛ 145гр.правый-1 шт.левый-3 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,68		5002				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	**--**	**21514**	**--**	**21514**	**--**	**23235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1721**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
32.11	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	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	**--**	**76830**	**--**	**76830**	**--**	**82977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6146**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4856**		**225861,00**	**--**	**109678**	**--**	**109678**	**--**	**118452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4856**		**31786,59**	**10554,23**	**15436**	**5125**	**358**	**10671**	**28195**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9953**	**1773**		**2089**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,8	1464,02		9953				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,02							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,80124		625,00		501			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,980912		4601,00		4513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,980912		1750,00		1717			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,038848		2862,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,038848		1464,00		57			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,1852	112,00				245		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000534	211235,00				113		
36	**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**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-5 шт.левый-5 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,3**		**4385,89**	**345,84**	**18859**	**1487**	**4866**	**11984**	**33310**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**12506**	**663**		**2467**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,46	1321,99		12506				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3861							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,34013		3985,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,34013		1750,00		595			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,04601		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,04601		1464,00		67			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,1075	25080,00				2696		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,31304	6932,00				2170		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,3**		**12508,00**	**--**	**53784**	**--**	**53784**	**--**	**58087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4303**	
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,1**		**18370,50**	**1395,20**	**222283**	**16882**	**118304**	**86088**	**333041**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**87097**	**7505**		**24670**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	68,36	1274,00		87097				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,61							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,39029		43,00		60			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,62194		2953,00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,62194		1464,00		911			
39,5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,73326		5171,00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,73326		2092,00		1534			
39,6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,05149		4601,00		4838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,05149		1750,00		1840			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,09505		55,00		60			
39,8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,19978		2862,00		6296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,19978		1464,00		3220			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,44407	12943,00				5748		
39,10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,67881	72321,00				49092		
39,11	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	0,0642	0,77682	50417,00				39165		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,021901	517616,00				11336		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008349	372083,00				3107		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,98494	6932,00				6828		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,559	28,00				268		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,47	326,00				2761		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,1**		**15874,00**	--	**192075**	--	**192075**	--	**207441**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15366**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,224**		**225861,00**	--	**276454**	--	**276454**	--	**298570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22116**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,224**		**31786,59**	**10554,23**	**38907**	**12918**	**902**	**26897**	**71068**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**25087**	**4470**		**5264**	
42,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	17,14	1463,99		25087				
42,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,57							
42,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,0196		625,00		1262			
42,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,47248		4601,00		11376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,47248		1750,00		4327			
42,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09792		2862,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,09792		1464,00		143			
42,6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,508	112,00				617		
42,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001346	211235,00				284		
43	**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**	**50**		**898,48**	**19,98**	**44924**	**999**	**28640**	**14351**	**64018**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**15285**	**146**		**4742**	
43,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,6	1441,98		15285				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,975		731,00		713			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1		2862,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1		1464,00		146			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**120**	**223,00**				**26760**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008	154448,00				1236		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012	53700,00				644		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-20 шт. левый-18 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**16,34**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**71665** **47523**	**5651** **2518**	**18491**	**45537** **9376**	**126579**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	35,95	1321,99		47523				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,47							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,292494		3985,00		5151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,292494		1750,00		2262			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,174838		2862,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,174838		1464,00		256			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,4085	25080,00				10245		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,189552	6932,00				8246		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**16,34**		**12508,00** --	**--** --	**204381** --	**--** --	**204381**	**--** **16350**	**220731**
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3 конструкции**	**45,98**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**844676** **330969**	**64151** **28519**	**449556**	**327134** **93745**	**1265554**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	259,79	1274,00		330969				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	17,5							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,283102		43,00		227			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,363372		2953,00		6979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,363372		1464,00		3460			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,786388		5171,00		14408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,786388		2092,00		5829			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,995662		4601,00		18384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,995662		1750,00		6992			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,16119		55,00		229			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,359164		2862,00		23924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,359164		1464,00		12238			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,687466	12943,00				21841		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,579478	72321,00				186550		
46.11	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	0,0642	2,951916	50417,00				148827		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,083224	517616,00				43078		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,031726	372083,00				11805		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,742772	6932,00				25945		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	36,3242	28,00				1017		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	32,186	326,00				10493		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**45,98**		**15874,00**	**--**	**729887**	**--**	**729887**	**--**	**788277**
		СП - 8%					--	--	--		**58391**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,6094**		**225861,00**	**--**	**1041084**	**--**	**1041084**	**--**	**1124370**
		СП - 8%					--	--	--		**83287**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,6094**		**31786,59**	**10554,23**	**146517**	**48649**	**3394**	**101291**	**267632**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**94474**	**16834**		**19825**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	64,53	1464,00		94474				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,68							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,60551		625,00		4753			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	9,310988		4601,00		42840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	9,310988		1750,00		16294			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,368752		2862,00		1055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,368752		1464,00		540			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	20,7423	112,00				2323		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00507	211235,00				1071		
50	**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**	**190**		**898,48**	**19,98**	**170712**	**3796**	**108832**	**54535**	**243267**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**58084**	**556**		**18020**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	40,28	1442,01		58084				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,38							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,705		731,00		2708			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,38		2862,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,38		1464,00		556			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**456**	**223,00**				**101688**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0304	154448,00				4695		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0456	53700,00				2449		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-21 шт..левый-26 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**20,21**		**4385,89**	**345,84**	**88639**	**6989**	**22871**	**56323**	**156558**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**58779**	**3114**		**11597**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	44,46	1322,01		58779				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,81							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,598611		3985,00		6370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,598611		1750,00		2798			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,216247		2862,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,216247		1464,00		317			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,50525	25080,00				12672		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,471288	6932,00				10199		
52	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,21**		**12508,00**	**--**	**252787**	**--**	**252787**	**--**	**273010**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20223**	
53	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,87**		**18370,50**	**1395,20**	**1044730**	**79345**	**556029**	**404613**	**1565291**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**409356**	**35274**		**115947**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	321,32	1274,00		409356				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	21,65							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,534363		43,00		281			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,923118		2953,00		8632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,923118		1464,00		4279			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,446322		5171,00		17821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,446322		2092,00		7210			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,942003		4601,00		22738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,942003		1750,00		8649			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,146735		55,00		283			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,338966		2862,00		29590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,338966		1464,00		15136			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,087129	12943,00				27014		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	3,190407	72321,00				230733		
53.11	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	0,0642	3,651054	50417,00				184075		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,102935	517616,00				53281		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,03924	372083,00				14601		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,629218	6932,00				32090		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	44,9273	28,00				1258		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	39,809	326,00				12978		
54	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**56,87**		**15874,00**	**--**	**902754**	**--**	**902754**	**--**	**974975**
		СП - 8%				--	--	--	--		**72220**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,7293**		**225861,00**	**--**	**1294025**	**--**	**1294025**	**--**	**1397547**
		СП - 8%				--	--	--	--		**103522**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**5,7293**		**31786,59**	**10554,23**	**182115**	**60468**	**4219**	**125900**	**332656**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**117428**	**20924**		**24641**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	80,21	1464,00		117428				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	12,03							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	9,453345		625,00		5908			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	11,573186		4601,00		53248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	11,573186		1750,00		20253			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,456344		2862,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,456344		1464,00		671			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	25,78185	112,00				2888		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,006302	211235,00				1331		
57	**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**	**235**		**898,48**	**19,98**	**211143**	**4695**	**134608**	**67452**	**300882**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**71840**	**688**		**22288**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	49,82	1441,99		71840				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,47							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,5825		731,00		3350			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,47		2862,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,47		1464,00		688			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**564**	**223,00**				**125772**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0376	154448,00				5807		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0564	53700,00				3029		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-20 шт.,левый-24 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**18,92**		**4385,89**	**345,84**	**92981**	**6543**	**21411**	**52727**	**146565**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**55027**	**2915**		**10857**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	41,62	1322,00		55027				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,7							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,496572		3985,00		5964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,496572		1750,00		2619			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,202444		2862,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,202444		1464,00		296			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,473	25080,00				11863		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,377376	6932,00				9548		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,92**		**12508,00**	**--**	**236651**	**--**	**236651**	**--**	**255583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18932**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**53,24**		**18370,50**	**1395,20**	**978045**	**74281**	**520537**	**378787**	**1465379**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**383227**	**33022**		**108547**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	300,81	1274,00		383227				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	20,27							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,117276		43,00		263			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,736536		2953,00		8081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,736536		1464,00		4006			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,226344		5171,00		16683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,226344		2092,00		6750			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,626556		4601,00		21287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,626556		1750,00		8096			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,81822		55,00		265			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	9,679032		2862,00		27701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	9,679032		1464,00		14170			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,953908	12943,00				25289		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,986764	72321,00				216006		
60.11	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	0,0642	3,418008	50417,00				172326		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,096364	517616,00				49880		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,036736	372083,00				13669		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,333736	6932,00				30041		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	42,0596	28,00				1178		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	37,268	326,00				12149		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**53,24**		**15874,00**	--	**845132**	--	**845132**	--	**912742**
		СП - 8%				--	--	--	--		**67611**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,39**		**225861,00**	--	**1217391**	--	**1217391**	--	**1314782**
		СП - 8%				--	--	--	--		**97391**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**5,39**		**31786,59**	**10554,23**	**171330**	**56887**	**3970**	**118444**	**312956**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**110473**	**19685**		**23182**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	75,46	1463,99		110473				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	11,32							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	8,8935		625,00		5558			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	10,8878		4601,00		50095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	10,8878		1750,00		19054			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,4312		2862,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4312		1464,00		631			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	24,255	112,00				2717		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,005929	211235,00				1252		
64	**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**	**220**		**898,48**	**19,98**	**197666**	**4395**	**126016**	**63146**	**281677**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**67255**	**644**		**20865**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,64	1442,00		67255				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,44							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,29		731,00		3136			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,44		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,44		1464,00		644			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**528**	**223,00**				**117744**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0352	154448,00				5437		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0528	53700,00				2835		
		Узел8 ЦЛ 175гр.правый-32 шт.левый-36 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**29,24**		**4385,89**	**345,84**	**128243**	**10112**	**33089**	**81488**	**226510**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**85042**	**4506**		**16779**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	64,33	1322,01		85042				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,63							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,312884		3985,00		9217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,312884		1750,00		4048			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,312868		2862,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,312868		1464,00		458			
65.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,731	25080,00				18333		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,128672	6932,00				14756		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**29,24**		**12508,00**	**--**	**365734**	**--**	**365734**	**--**	**394993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29259**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**82,28**		**18370,50**	**1395,20**	**1511525**	**114797**	**804468**	**585398**	**2264676**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**592260**	**51035**		**167754**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	464,88	1274,00		592260				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	31,32							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,453972		43,00		407			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,229192		2953,00		12489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,229192		1464,00		6192			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,986168		5171,00		25783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,986168		2092,00		10431			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,150132		4601,00		32898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,150132		1750,00		12513			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,44634		55,00		410			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	14,956504		2862,00		42811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	14,956504		1464,00		21899			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	3,019676	12943,00				39084		
67.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,615908	72321,00				333827		
67.11	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	0,0642	5,282376	50417,00				266322		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,148927	517616,00				77087		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,056773	372063,00				21124		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,697592	6932,00				46428		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	65,0012	28,00				1820		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	57,596	326,00				18776		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**82,28**		**15874,00**	**--**	**1306113**	**--**	**1306113**	**--**	**1410602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,4388		225861,00	--	1905996	--	1905996	--	2058475
		СП - 8%				--	--	--	--		152480	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	8,4388		31786,59	10554,23	268241	89065	6214	185441	489976
		ЗП - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	172962	30820		36295	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	118,14	1464,00		172962				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	17,72							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	13,92402		625,00		8703			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	17,046376		4601,00		78430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	17,046376		1750,00		29831			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,675104		2862,00		1932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,675104		1464,00		988			
70.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	37,9746	112,00				4253		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,009283	211235,00				1961		
71	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	340		898,48	19,98	305484	6793	194752	97589	435319
		ЗП - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	103939	996		32246	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	72,08	1442,00		103939				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,68							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,63		731,00		4847			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,68		2862,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,68		1464,00		996			
71.5	2110-0501-1404	Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	816	223,00				181968		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0544	154448,00				8402		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0816	53700,00				4382		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					18227206	694588	14522308	2996276	22921358
								3010310	275011	--	1697882	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5952996				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					5952996				
		Сметная прибыль	Тенге					476240				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6429235				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					12274210				
	Материалы		Тенге					3283326				
	Всего заработная плата		Тенге						3285321			
	Местные материалы		Тенге					5285986				
		Накладные расходы	Тенге					2996278				
		Сметная прибыль	Тенге					1221639				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16492127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2435
		Сметная заработная плата	Тенге						3285321			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					22921363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2435
		Сметная заработная плата	Тенге						3285321			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение												
		Земляные работы										
72	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**4,18**		**158,40**	**149,29**	**662**	**624**	--	**149**	**876**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**38**	**169**		**65**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0371	1023,75		38				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0807							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,080674		7735,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,080674		2092,00		169			
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,22**		**1823,36**	--	**401**	--	--	**289**	**745**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**401**	--		**55**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,3388	1169,59		401				
74	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**4,4**		**21,90**	**18,40**	**96**	**81**	--	**35**	**142**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**15**	**34**		**11**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0146	1026,83		15				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0162							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000352		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000352		1464,00		1			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,015884		5020,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,015884		2092,00		33			
74.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000176	2231,00				0		
75	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,18**		**19,08**	**19,08**	**80**	**80**	--	**24**	**112**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**33**		**8**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0159							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,015884		5020,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,015884		2092,00		33			
76	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
77	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4,18**		**171,86**	**79,20**	**718**	**331**	--	**395**	**1202**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**387**	**161**		**89**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4514	857,26		387				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1097							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,109725		2953,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,109725		1464,00		161			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,4389		16,00		7			
		ЖБ Конструкции										
78	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**0,6**		**4385,89**	**345,84**	**2632**	**208**	**679**	**1672**	**4648**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1745**	**92**		**344**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,32	1321,97		1745				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0539							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,04746		3985,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,04746		1750,00		83			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,00642		2862,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,00642		1464,00		9			
78.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,015	25080,00				376		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,04368	6932,00				303		
79	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,6**		**12508,00**	**--**	**7505**	**--**	**7505**	**--**	**8105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
80	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,65**		**18370,50**	**1395,20**	**48682**	**3697**	**25910**	**18854**	**72939**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**19075**	**1644**		**5403**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,97	1274,00		19075				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,01							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,304485		43,00		13			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,13621		2953,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,13621		1464,00		199			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,16059		5171,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,16059		2092,00		336			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,230285		4601,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,230285		1750,00		403			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,239825		55,00		13			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,48177		2862,00		1379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,48177		1464,00		705			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,097255	12943,00				1259		
80.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,148665	72321,00				10752		
80.11	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	0,0642	0,17013	50417,00				8577		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004797	517616,00				2483		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001829	372083,00				680		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,21571	6932,00				1495		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,0935	28,00				59		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,855	326,00				605		
81	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,65**		**15874,00**	**--**	**42066**	**--**	**42066**	**--**	**45431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3365**	
82	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1149**		**225861,00**	**--**	**25951**	**--**	**25951**	**--**	**28028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2076**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1199		220071,00	--	26387	--	26387	--	28497
		СП - 8%				--	--	--	--		2111	
84	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0133		227936,00	--	3032	--	3032	--	3274
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
85	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2481		31786,59	10554,23	7886	2619	182	5452	14405
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	5085	906		1067	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,47	1463,98		5085				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,521							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,409365		625,00		256			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,501162		4601,00		2306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,501162		1750,00		877			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,019848		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,019848		1464,00		29			
85.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,11645	112,00				125		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000273	211235,00				58		
86	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	3,6		898,48	19,98	3235	72	2062	1033	4609
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	1101	11		341	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,7632	1442,61		1101				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0072							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0702		731,00		51			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0072		2862,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0072		1464,00		11			
86.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,64	223,00				1927		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000576	154448,00				89		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000864	53700,00				46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					169332	7711	133774	27903	213013
								27847	3049	--	15778	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					55369				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					55369				
		Сметная прибыль	Тенге					4430				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					59799				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					113963				
	Материалы		Тенге					28834				
	Всего заработная плата		Тенге						30896			
	Местные материалы		Тенге					49571				
		Накладные расходы	Тенге					27903				
		Сметная прибыль	Тенге					11349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					153215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						30896			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					213014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						30896			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -2 шт.										
		Земляные работы										
87	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	3,61		158,40	149,29	572	539	--	129	756
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	33	146		56	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0321	1029,42		33				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0697							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,069673		7735,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0030	0,009673		2092,00		146			
88	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	0,19		1823,36	--	346	--	--	249	644
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	346	--		48	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,2926	1182,50		346				
89	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	3,8		21,90	18,40	83	70	--	30	123
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	13	29		9	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0126	1030,44		13				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,014							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000304		3490,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,00008	0,000304		1464,00		0			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013718		5020,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,00361	0,013718		2092,00		29			
89.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000152	2231,00				0		
90	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	3,61		19,08	19,08	69	69	--	21	97
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	29		7	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0137							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013718		5020,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0038	0,013718		2092,00		29			
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	0,19		866,42	--	165	--	--	119	306
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	165	--		23	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1682	981,27		165				
92	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	3,61		171,86	79,20	620	286	--	341	1038
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	335	139		77	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3899	859,24		335				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0948							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,094762		2953,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,02625	0,094762		1464,00		139			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,37905		16,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
93	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗП - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**1,32**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**30688** **13509**	**7613** **2915**	**9566**	**14945** **3651**	**49284**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	9,86	1370,03		13509				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	1,68							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,2112		438,00		93			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,04356		5171,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,04356		2092,00		91			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	1,5048		4601,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	1,5048		1750,00		2630			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,129888		2852,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,129888		1464,00		190			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,063888	12943,00				827		
93.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	1,584	112,00				177		
93.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,009372	654786,00				6137		
93.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,076428	25080,00				1917		
93.11	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	0,0024	0,003168	50417,00				160		
93.12	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	0,00018	0,000238	234011,00				56		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000106	211235,00				22		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	0,8316	326,00				271		
94	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12399,00** --	**--** --	**24798** --	**--** --	**24798**	**--** **1984**	**26782**
95	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7978,00** --	**--** --	**15956** --	**--** --	**15956**	**--** **1276**	**17232**
96	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**11032,00** --	**--** --	**22064** --	**--** --	**22064**	**--** **1765**	**23829**
97	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,16**		**54511,00** --	**--** --	**8722** --	**--** --	**8722**	**--** **698**	**9420**
98	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**4**		**1048,00** --	**--** --	**4192** --	**--** --	**4192**	**--** **335**	**4527**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**4**		**321,85**	**133,24**	**1287**	**533**	--	**848**	**2306**
		НР - 34%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**754**	**255**		**171**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1309	0,5232	1441,13		754				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,174		2953,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174		1464,00		255			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,348		55,00		19			
100	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,006**		**115530,51**	**1150,68**	**693**	**7**	**187**	**422**	**1204**
		НР - 34%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**499**	**4**		**89**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,4513	1105,65		499				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0024							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00126		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0024		1464,00		4			
100.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00624**	**13620,00**				**85**		
100.6	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	0,057	70,00				4		
100.7	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	0,00126	25080,00				32		
100.8	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	0,00108	50417,00				54		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000029	34015,00				1		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0354	326,00				12		
101	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,03224**		**599303,00**	--	**19322**	--	**19322**	--	**20867**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1546**	
102	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,01**		**87263,00**	--	**873**	--	**873**	--	**942**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70**	
103	**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**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,48	1441,98		12228				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
103.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
104	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**6**		**184,49**	**4,90**	**1107**	**29**	**469**	**422**	**1652**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**609**	**4**		**122**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,354	1720,34		609				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		151,00		20			
104.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000156	287565,00				45		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00078**	**543789,00**				**424**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**6**		**275,57**	**1,74**	**1653**	**10**	**1530**	**79**	**1871**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**113**	**2**		**139**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,084	1345,24		113				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4677,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2862,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		151,00		6			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00036	609695,00				219		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00114**	**1149499,00**				**1310**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**169150**	**9955**	**130591**	**29086**	**214094**
								28603	**3638**	**--**	**15860**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**71540**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5723**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**77263**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**74097**				
	Материалы		Тенге					**34665**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32241**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**873**				
		Накладные расходы	Тенге					**29086**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8255**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**111437**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32241**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19322**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19322**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1546**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20867**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4192**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4192**				
		Сметная прибыль	Тенге					**335**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4527**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**214095**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						32241			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -25 штук										
		ВРУ 1.1 -2шт.										
		Земляные работы										
106	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**23,94**		**158,40**	**149,29**	**3792**	**3574**	--	**853**	**5017**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**218**	**967**		**372**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2126	1025,46		218				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,462							
106.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,462042		7735,00		3574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,462042		2092,00		967			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,26**		**1823,36**	--	**2297**	--	--	**1654**	**4268**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2297**	--		**316**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,94	1183,78		2297				
108	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**25,2**		**21,90**	**18,40**	**552**	**464**	**2**	**201**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**86**	**193**		**60**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0837	1027,92		86				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,093							
108.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002016		3493,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002016		1464,00		3			
108.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,090972		2092,00		190			
108.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001008	2231,00				2		
109	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**23,94**		**19,08**	**19,08**	**457**	**457**	--	**137**	**641**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**190**		**47**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,091							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,090972		2092,00		190			
110	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,26**		**866,42**	--	**1092**	--	--	**786**	**2028**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1092**	--		**150**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,12	979,28		1092				
111	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**23,94**		**171,86**	**79,20**	**4114**	**1896**	--	**2260**	**6884**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2218**	**920**		**510**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	857,65		2218				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6284							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,628425		2953,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,628425		1464,00		920			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,5137		16,00		40			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,04**		**4385,89**	**345,84**	**8947**	**706**	**2308**	**5685**	**15803**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5933**	**314**		**1171**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,49	1321,97		5933				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1832							
112.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,161364		3985,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,161364		1750,00		282			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,021828		2862,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,021828		1464,00		32			
112.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,051	25080,00				1279		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,148512	6932,00				1029		
113	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,04**		**12508,00**	**--**	**25516**	**--**	**25516**	**--**	**27558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2041**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**13,64**		**18370,50**	**1395,20**	**250574**	**19031**	**133361**	**97045**	**375428**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**98182**	**8460**		**27809**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	77,07	1274,00		98182				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,19							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,567236		43,00		67			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,701096		2953,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,701096		1464,00		1026			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,826584		5171,00		4274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,826584		2092,00		1729			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,185316		4601,00		5454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,185316		1753,00		2074			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,23442		55,00		68			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,479752		2862,00		7097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,479752		1464,00		3630			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,500588	12943,00				6479		
114.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,765204	72321,00				55340		
114.11	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	0,0642	0,875688	50417,00				44150		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,024688	517616,00				12779		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009412	372083,00				3502		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,110296	6932,00				7697		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	10,7756	28,00				302		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,548	326,00				3113		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,64**		**15874,00**	**--**	**216521**	**--**	**216521**	**--**	**233843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17322**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5852**		**225861,00**	**--**	**132174**	**--**	**132174**	**--**	**142748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10574**	
117	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,422**		**220071,00**	**--**	**92870**	**--**	**92870**	**--**	**100300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7430**	
118	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0494**		**227936,00**	**--**	**11260**	**--**	**11260**	**--**	**12161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
119	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,0566**		**31786,59**	**10554,23**	**33586**	**11152**	**778**	**23219**	**61349**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**21656**	**3859**		**4544**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,79	1464,00		21656				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,22							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,74339		625,00		1090			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,134332		4601,00		9820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,134332		1750,00		3736			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,084528		2862,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,084528		1464,00		124			
119.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,7547	112,00				533		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001162	211235,00				246		
120	**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**	**15,4**		**898,48**	**19,98**	**13837**	**308**	**8821**	**4420**	**19717**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4708**	**45**		**1461**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,26	1442,05		4708				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0308							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3003		731,00		220			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0308		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0308		1464,00		45			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36,96**	**223,00**				**8242**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002464	154448,00				381		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003696	53700,00				198		
		Затворы плоские										
121	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
121.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
121.10	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	0,0084	70,00				1		
121.11	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	0,005236	4800,00				25		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
121.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ВРУ 1.2 -23 шт.										
		Земляные работы										
124	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**275,31**		**158,40**	**140,29**	**43608**	**41100**	--	**9809**	**57691**
		ЗП - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**2508**	**11116**		**4273**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,44	1025,87		2508				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	5,31							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	5,313483		7735,00		41100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	5,313483		2092,00		11116			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**14,49**		**1823,36**	--	**26420**	--	--	**19023**	**49079**
		ЗП - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**26420**	--		**3635**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	22,31	1183,98		26420				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**289,8**		**21,90**	**18,40**	**6346**	**5333**	**26**	**2311**	**9349**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**987**	**2223**		**693**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,9621	1025,64		987				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,07							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,023184		3493,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,023184		1464,00		34			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,046178		5020,00		5252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,046178		2092,00		2189			
126.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,011592	2231,00				26		
127	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**275,31**		**19,08**	**19,08**	**5252**	**5252**	**--**	**1576**	**7374**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**2189**		**546**	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,05							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,046178		5020,00		5252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,046178		2092,00		2189			
128	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**14,49**		**866,42**	**--**	**12554**	**--**	**--**	**9039**	**23321**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**12554**	**--**		**1727**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	12,82	978,97		12554				
129	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**275,31**		**171,86**	**79,20**	**47315**	**21804**	**--**	**25986**	**79165**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**25511**	**10580**		**5864**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	29,73	857,99		25511				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,23							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,226888		2953,00		21341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	7,226888		1464,00		10580			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	28,90755		16,00		463			
		ЖБ Конструкции										
130	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**23,46**		**4385,89**	**345,84**	**102893**	**8113**	**26549**	**65380**	**181735**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**68231**	**3615**		**13462**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	51,61	1322,00		68231				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,11							
130.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,855686		3985,00		7395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,855686		1750,00		3247			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,251022		2862,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,251022		1464,00		368			
130.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,5865	25080,00				14709		
130.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,707888	6932,00				11839		
131	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**23,46**		**12508,00**	**--**	**293438**	**--**	**293438**	**--**	**316913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23475**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**156,86**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**2881596** **1129094**	**218852** **97293**	**1533650**	**1116012** **319809**	**4317417**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	886,26	1274,00		1129094				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	59,72							
132.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	18,023214		43,00		775			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	8,062604		2953,00		23809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	8,062604		1464,00		11804			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	9,505716		5171,00		49154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	9,505716		2092,00		19886			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	13,631134		4601,00		62717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	13,631134		1750,00		23854			
132.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	14,19583		55,00		781			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	28,517148		2862,00		81616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	28,517148		1464,00		41749			
132.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	5,756762	12943,00				74510		
132.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	8,799846	72321,00				636414		
132.11	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	0,0642	10,070412	50417,00				507720		
132.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,283917	517616,00				146960		
132.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,108233	372083,00				40272		
132.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	12,768404	6932,00				88511		
132.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	123,9194	28,00				3470		
132.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	109,802	326,00				35795		
133	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**156,86**		**15874,00** --	**--** --	**2489996** --	**--** --	**2489996**	**--** **199200**	**2689195**
134	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**6,7298**		**225861,00** --	**--** --	**1519999** --	**--** --	**1519999**	**--** **121600**	**1641599**
135	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**4,853**		**220071,00** --	**--** --	**1068005** --	**--** --	**1068005**	**--** **85440**	**1153445**
136	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,5681**		**227936,00** --	**--** --	**129490** --	**--** --	**129490**	**--** **10359**	**139850**
137	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *ПР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**12,1509**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**386236** **249045**	**128243** **44377**	**8948**	**267013** **52260**	**705509**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	170,11	1464,00		249045				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	25,52							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	20,048985		625,00		12531			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	24,544818		4601,00		112931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	24,544818		1753,00		42953			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,972072		2862,00		2782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,972072		1464,00		1423			
137.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	54,57905	112,00				6124		
137.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,013366	211235,00				2823		
138	**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**	**177,1**		**898,48**	**19,98**	**159121**	**3538**	**101443**	**50833**	**226750**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**54140**	**519**		**16796**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	37,55	1442,00		54140				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,3542							
138.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,45345		731,00		2524			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,3542		2862,00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3542		1464,00		519			
138.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**425,04**	**223,00**				**94784**		
138.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,028336	154448,00				4376		
138.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,042504	53700,00				2282		
		Затворы плоские										
139	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**3,22**		**63683,96**	**2667,60**	**205062**	**8590**	**12508**	**128111**	**359827**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**183964**	**1704**		**26654**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	150,05	1226,00		183964				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,9982							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	5,635		325,00		1831			
139.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,3864		5171,00		1998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,3864		2092,00		808			
139.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,3202		29,00		38			
139.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	29,2376		93,00		2719			
139.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,4508		200,00		90			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,6118		2862,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6118		1464,00		896			
139.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	5,9892		27,00		162			
139.10	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	0,0966	70,00				7		
139.11	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	0,060214	4800,00				289		
139.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,010626	499577,00				5309		
139.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	4,83	196,00				947		
139.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,449	146,00				212		
139.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000322	1863719,00				600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,004508	219558,00				990		
139.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000998	439514,00				439		
139.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001932	609695,00				1178		
139.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,006247	404907,00				2529		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0322	326,00				10		
140	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**184**		**33,00**	--	**6072**	--	**6072**	--	**6558**
		СП - 8%				--	--	--	--		**486**	
141	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный литковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**23**		**350676,07**	--	**8065550**	--		--	**8065550**
						--	--	--	--	**8065550**	--	
141.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*7969910,71*		
141.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*95638,93*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**18966253**	**479157**	**7815351**	**1842493**	**21772096**
								1904843	**188711**	**8766902**	**963347**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8662946**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**103955**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8766902**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2953798**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2953798**				
		Сметная прибыль	Тенге					**236304**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3190102**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7022660**				
	Материалы		Тенге					**1815886**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1891741**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6600**				
	Местные материалы		Тенге					**3025471**				
		Накладные расходы	Тенге					**1703241**				
		Сметная прибыль	Тенге					**698072**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9423973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1431**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1891741**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**222894**				
	Материалы		Тенге					**13597**				
	Всего заработная плата		Тенге						**201813**			
		Накладные расходы	Тенге					**139251**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28972**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**391116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201813**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**21772093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1595**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2093554**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**694300120**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**67634689**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**31336710**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12095072			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						464487133		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						8766902		
		- Накладные расходы	Тенге							71294448	
		- Сметная прибыль	Тенге							50780241	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-14

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-14

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Дараты", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	50811,21895	1331,1 --	- --	- -	67634689
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	7020,571393	1722,93 --	- --	- -	(12095972)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**67634689**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	4677 --	- --	1464 2,64	8
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,2112	438 --	- --	- -	93
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	65,690625	625 --	- --	- -	41057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,735304	3493	-	1464	2568
						--	--	1076,49	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,272513	5020	-	2092	332688
						--	--	138642,1	
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,125	325	-	-	1991
						--	--	-	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,78617	43	-	-	2141
						--	--	-	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	590,62712	2953	-	1464	1744122
						--	--	864678,1	
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	189,5782608	5171	-	2092	980309
						--	--	396597,72	
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	39,05167	3985	-	1750	155621
						--	--	68340,42	
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5386,234056	4601	-	1750	24782063
						--	--	9425909,6	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	28	-	-	0,09
						--	--	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,435	29	-	-	42
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,56165	55 --	- --	- -	2176
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,78	93 --	- --	- -	2956
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	414,60783	731 --	- --	- -	303078
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1594,035	16 --	- --	- -	25505
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	168,07212	7735 --	- --	2092 351606,88	1300038
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,49	200 --	- --	- -	98
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	579,9985492	2862 --	- --	1464 849117,88	1659956
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1734	151 --	- --	- -	26
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,51	27 --	- --	- -	176
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**12095971,81**	**31336710**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,367652	2231	1489	-	820
						--	--	-	
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	4810	2058	1179	-	9898980
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00624	13620	11680	-	85
						--	--	-	
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	493,7	12508	10669	-	6175200
						--	--	-	
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	121,87633	12943	11155	-	1577445
						--	--	-	
30	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	180,74025	112	110	-	20243
						--	--	-	
31	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,162	70	68	-	11
						--	--	-	
32	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,06545	4800	4706	-	314
						--	--	-	
33	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,009372	654786	649473	-	6137
						--	--	-	
34	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	24,30813	72321	70306	-	1757988
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,077688	25080 --	23904 --	- -	1948
36	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	27,822108	50417 --	48745 --	- -	1402707
37	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	12,3425	25080 --	23904 --	- -	309550
38	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	51028,656	223 --	218 --	- -	11379390
39	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000294	34015 --	32395 --	- -	1
40	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,4019104	154448 --	150910 --	- -	525418
41	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01155	499577 --	488950 --	- -	5770
42	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,784273	517616 --	506636 --	- -	405952
43	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	200	33 --	33 --	- -	6600
44	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0002376	234011 --	228592 --	- -	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,25	196 --	172 --	- -	1029
46	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,575	146 --	141 --	- -	230
47	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,298977	372083 --	363611 --	- -	111244
48	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	5,1028656	53700 --	52647 --	- -	274024
49	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Кеилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	287565 --	281927 --	- -	45
50	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	71,21198	6932 --	6792 --	- -	493641
51	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00035	1863719 --	1826336 --	- -	652
52	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04389935	211235 --	206114 --	- -	9273
53	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	219558 --	214275 --	- -	1076
54	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001085	439514 --	429256 --	- -	477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	543789	531564	-	424
						--	--	-	
56	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00246	609695	596100	-	1500
						--	--	-	
57	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00114	1149499	1124894	-	1310
						--	--	-	
58	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	1048	1019	-	4192
						--	--	-	
59	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	830,002	28	28	-	23240
						--	--	-	
60	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	433,3	15874	13969	-	6878204
						--	--	-	
61	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00679	404907	396506	-	2749
						--	--	-	
62	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	304,212	326	319	-	99173
						--	--	-	
63		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2	7978	-	-	15956
						--	--	-	
64		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2	11032	-	-	22064
						--	--	-	
65		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12399	-	-	24798
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16	54511 --	- --	- -	8722
67		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6308	227936 --	- --	- -	143782
68		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	33,7868	225861 --	- --	- -	7631120
69		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	5,3949	220071 --	- --	- -	1187261
70		С 2104-0602-0109	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	23034	16454 --	- --	- -	379001436
71		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1244,796	28161 --	- --	- -	35054700
72		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224	599303 --	594403 --	- -	19322
73		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамбовочные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01	87263 --	85552 --	- -	873
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**464487135**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
74		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	25	350676,07 --	346517,86 --	- -	8766902
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**8766902**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

---

1 Э62130'К9АСХ5'МН2Ц7ВДК-11РВ''5'''''*
2 Э''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
на Алматинской области'03 2019 к'2 14'Внутрихозяйс
твенный канал "Дарать", расположенный в Алматинско
й области, Райымбекский район 'ЕЛ'2'2-14'Общестрои
тельные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-
КЖ''2018 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9903*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121-041101-9903=18161*
7 МС=0'С123-011202-1406=85817*
8 МС=0'С121-040302-0101=17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС=0'С123-011702-1303=76538*
12 МС=0'С121-040302-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=[illegible]*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС=0'С121-050301-3201=225861*
16 МС=0'С121-050301-3202=220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L8868,1-8868,1*
21 X8868,1=Ф1*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L8868,1-8868,1*
24 X8868,1=42*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-466,74''Грунты 2 группы. Разработка
в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
та*
27 Е11-010205-0302'466,74''Грунты 2 группы. Разработка вр
учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
ткосами'м3 грунта*
28 Е11-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-466,74=Ф6''Траншеи и котлованы. Зас
ыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при п
еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грун
та*
30 Е11-010205-0501'466,74''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11-300101-0102(РС100330)'4810''Подушки под фундаменты
песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком
. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'4810''Смеси песчано-гравийные природн
ые ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11-370103-0102(РС101764)'375,15''Подготовка бетонная
под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
ии*
36 С121-020101-2401'375,15''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11-370401-0203(РС125425)'3939,1,32''Лотки из сборного
железобетона на оросительных и осушительных систе
мах. Устройство с заделкой стыков цементным раство
ром'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0109(=13)'3939,6'16454'Лотки железобетонн
ые оросительных систем параболические типа ЛРГ, ук
ладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого б
етона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11-370401-0202(РС125425)'8526,0,146''Блоки фундаментн
ые, опорные плиты из сборного железобетона на орос
ительных и осушительных системах. Устройство без п
остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'8526,0,146'28161'Блоки бетонны
е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-280101-0307'14950,84''Стены, фундаменты. Гидроизол
яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по вырав
ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
'м2 поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 215 штук*
43 П2 Узел1 ПП 130гр.правый-1 шт.*
44 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,63''Подготовка б
етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
онструкции*
45 С121-020101-2401'0,63''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
укции*
47 С121-020101-0812'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1207'225861'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А III
(А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1207''Армосетки и армокарк
асы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-280101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
51 П2 Узел2 ПП 141гр.правый-3 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,4[illegible]''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
53 С121-020101-2401'0,4[illegible]''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11-370401-0106(РС101764)'1,2[illegible]''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ororsит

ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
55 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1197.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1197.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
58 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый 1 шт.левый 3 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
61 С121-020101-0401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
63 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1214.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1214.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
66 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый 5 шт.левый 5 шт.*
68 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.10''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
69 С121-020101-0401'0,43.10''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.10''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
71 С121-020101-0813'1,21.10''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1224.10'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1224.10''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
74 Е11-080101-0307'1.5.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
75 П2 Узел5 ПЛ 160гр.правый 20 шт. левый 18 шт.*
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.38''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
77 С121-020101-0401'0,43.38''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.38''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
79 С121-020101-0813'1,21.38''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1213.38'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
81 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1213.38''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
82 Е11-080101-0307'1.5.38''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый-21 шт.левый-26 шт.*
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.47''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
85 С121-020101-0401'0,43.47''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
86 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.47''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
87 С121-020101-0813'1,21.47''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1219.47'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1219.47''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
90 Е11-080101-0307'1.5.47''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
91 П2 Узел7 ПЛ 170гр.правый-20 шт.левый-24 шт.*
92 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.44''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче б

етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
93 С121-020101-0401'0,42.44''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
94 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.44''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
95 С121-020101-0813'1,21.44''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1225.44'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
97 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1225.44''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
98 Е11-080101-0307'1.5.44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
99 П2 Уселв ПЛ 175гр.правый-32 шт.левый-36 шт.*
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.68''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
101 С121-020101-0401'0,43.68''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.68''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
103 С121-020101-0813'1,21.68''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
104 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1241.68'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1241.68''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11-080101-0307'1.5.68''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Р Головное сооружение*
108 П2 Земляные работы*
109 LОбъем котлована*
110 L4,4=4,4*
111 X4,4=Ф1*
112 LФ1 Общий объем разработки грунта*
113 L4,4=4,4*
114 X4,4=Ф2*
115 LФ2 Объем вытесненного грунта*
116 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
117 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
118 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 ЖБ Конструкция*
123 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
124 С121-020101-0401'0,6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 Е11-370401-0106(РС101764)'2,65''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
126 С121-020101-0813'2,65''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
127 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1149'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1199'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
129 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0133'227926'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2481''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
131 Е11-080101-0307'3,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
132 Р Гидропост ГДП 1 - 2 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 LОбъем котлована*
135 L=1,9.2*
136 X1,9.2=Ф1*
137 LФ1 Общий объем разработки грунта*
138 L=1,9.2*
139 X1,9.2=Ф2*
140 LФ2 Объем вытесненного грунта*
141 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в

ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
144 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
145 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидропост*
148 Е11 370401 0208(РС125415)'(0,16+0,18+0,24+0,08).2''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21-040302-0101(=13)'1.2'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
150 СТ 21-040301-0105(=13)'1.2'7979'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
151 СТ 21 040301 0106(=13)'1.2'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.*
152 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.2'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 92'м3*
153 С103-011201-1101'2.2''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ ВН 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
154 Е11 460302 0401'2.2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
155 Е11-460303-0105(РС249132)'0,003.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1201'0,01612.2''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118 2012'т*
157 С121-070510-0401'0,005.2'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е11-080101-0307'20.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
159 Е11-130301-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2 '3.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
160 Е11-130301-1409'2.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
161 Р ВРУ 1 25 штук*
162 П2 ВРУ 1.1 1шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 LОбъем выемки*
165 L12,6.2=12,6.2*
166 Х12,6.2 Ф1*
167 LФ1 Общий объем разработки грунта*
168 L12,6.2=12,6.2*
169 Х12,6.2=Ф2*
170 LФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 1) м3'м3 грунта*
172 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
174 Е11 010104 0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкция*
178 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'1,02.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
179 С121 020101 2401'1,02.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
180 Е11-370401-0106(РС101764)'6,82.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-020101-0812'6,82.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2926.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,211.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0247.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5283.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11-080101-0307'7,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
187 П2 Затворы плоские*
188 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
189 С121 130201 1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные

```
        М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
190 Н27=1,2*
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.2'3
        88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект*
192 П2 ВГУ 1.2  13 шт. *
193 П2 Землянке работы*
194 LОбъем выемки*
195 L12,6.23=12,6.23*
196 X12,6.23=Ф1*
197 LФ1 Общий объем разработки грунта*
198 L12,6.23=12,6.23*
199 X12,6.23=Ф2*
200 LФ2 Объем вытесненного грунта*
201 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
202 Е11 010205 0302'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
203 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
204 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
205 Е11 010205 0501'Ф2.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
206 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
207 П2 ЖБ Конструкция*
208 Е11-370103-0102(РС10.764)(РС249.32)'1,02.23''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции*
209 С121 020101 0401'1,02.23''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
210 Е11-370401-0106(РС10.764)'6,82.23''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
211 С121-020101-0813'6,82.23''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
212 СТ 21 050301 3201( 13)'0,2936.23'225861'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
213 СТ 21-050301-3202(-13)'0,211.23'220071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
214 СТ 21 050301 3001( 13)'0,0247.23'227936'Сталь арматурн
        ая горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5283.23''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры*
216 Е11 080101 0307'7,7.23''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
217 П2 Затворы плоские*
218 Е11 090601 0102(РС249798)'0,14.23''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
219 С121-130201-1104'8.23''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
220 Н27=1,2*
221 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.23'
        388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручн
        ым приводом 'комплект*
222 К'Калиев Н.*
```

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-15
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Абдалим", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	80253,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,483	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9909,119	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-15	Общестроительные работы	76396,556	3857,437	--	80253,992	7,483	9909,119	--
		ИТОГО	**76396,556**	**3857,437**	--	**80253,992**	**7,483**	**9909,119**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Абдалым", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	80253,992	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9909,119	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,483	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**680**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**107710** **6195**	**101514** **27455**	**--**	**24229** **10555**	**142493**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	6,04	1025,93		6195				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	13,12							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	13,124		7735,00		101514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	13,124		2092,00		27455			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**35,8585**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**65383** **65383**	**--** **--**	**--**	**47076** **8997**	**121455**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	55,22	1184,00		65383				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**717,17**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**15704** **2443**	**13197** **5500**	**64**	**5719** **1714**	**23137**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,38	1026,04		2443				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,65							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,057374		3493,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,057374		1464,00		84			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,588984		5020,00		12997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,588984		2092,00		5416			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,026687	2231,00				64		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**681,3115**		**19,08**	**19,08**	**12997**	**12997**	--	**3900**	**18148**
		НР - 37%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**5416**		**1352**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,59							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,589984		5020,00		12997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зависящие 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,589984		2092,00		5416			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**35,8585**		**866,42**	--	**31068**	--	--	**22369**	**57713**
		НР - 37%; СП - 8%				**866,42**	--	**31068**	--		**4275**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	31,73	978,99		31068				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**681,3115**		**171,86**	**79,20**	**117090**	**53957**	--	**64307**	**195910**
		НР - 37%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**63133**	**26183**		**14512**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	73,58	858,00		63133				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	17,88							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	17,884427		2953,00		52813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зависящие 1 чел.	чел-ч	0,02625	17,884427		1464,00		26180			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	71,537707		16,00		1145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**349952**	**181665**	**64**	**167600**	**558956**
								168223	**64555**	--	**41405**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**349952**				
	Материалы		Тенге					**64**				
	Всего заработная плата		Тенге						**232777**			
		Накладные расходы	Тенге					**167600**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41404**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**558956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**205**
		Сметная заработная плата	Тенге						**232777**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**558956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**205**
		Сметная заработная плата	Тенге						**232777**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**23,18**		**2391,30**	**210,74**	**55430**	**4885**	--	**44471**	**107893**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**50545**	**2396**		**7992**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	44,97	1123,99		50545				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	1,64							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	1,636508		2953,00		4833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зависящие 1 чел.	чел-ч	0,0706	1,636508		1464,00		2396			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	3,275334		16,00		52			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**23,18**		**2058,00**	--	**47704**	--	**47704**	--	**51521**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3816**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**33,2**		**4422,29**	**345,84**	**146820**	**11482**	**38779**	**92524**	**258491**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**96559**	**5116**		**19148**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	73,04	1322,00		96559				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,98							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,62612		3985,00		10465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,62612		1750,00		4596			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,35524		2862,00		1017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,35524		1464,00		520			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,83	25080,00				20816		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,41696	6932,00				16754		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	43,16	28,00				1208		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**33,2**		**12508,00**	**--**	**415266**	**--**	**415266**	**--**	**448487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33221**	
11	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**386,568**		**12124,38**	**4225,03**	**4686897**	**1633262**	**104570**	**3259494**	**8582103**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**2949065**	**632797**		**635711**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	2079,74	1418,00		2949065				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	364,15							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	9,973454		5171,00		51573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	9,973454		2092,00		20864			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	326,64996		4601,00		1502916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	326,64996		1750,00		571637			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	27,523642		2862,00		78773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	27,523642		1464,00		40298			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	8,079271	12943,00				104570		
12	**2104-0602-0108**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРТ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**3024**		**9823,00**	**--**	**29704752**	**--**	**29704752**	**--**	**32081132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2376380**	
13	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**146,292**		**7338,40**	**3976,58**	**1073549**	**581741**	**--**	**652886**	**1864549**
		НР - 93%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**491807**	**225650**		**138115**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	378,9	1298,00		491807				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	129,91							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	3,774334		5171,00		19517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	3,774334		2092,00		7896			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	115,716972		4601,00		532414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	115,716972		1750,00		202505			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	10,41599		2862,00		29811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	10,41599		1464,00		15249			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	146,292		28161,00	--	4119729	--	4119729	--	4449307
		СП - 8%				--	--	--	--		329578	
15	1137-0401-0212 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	1,6		7596,92	2910,20	12155	4656	901	7663	21404
		НР - 91%; СП - 8%				4123,70	1139,42	6598	1823		1585	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	4,82	1370,02		6598				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	1,05							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,04128		5171,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,04128		2092,00		86			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	0,888		4601,00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	0,888		1753,00		1554			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,1248		2862,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,1248		1464,00		183			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,0696	12943,00				901		
16	21-040302-0241	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,6		54511,00	--	87218	--	87218	--	94195
		СП - 8%				--	--	--	--		6977	
17	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	2354		898,48	19,98	2115027	47029	1348371	675663	3013946
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	719627	6893		223255	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	499,05	1442,00		719627				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,71							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	45,903		731,00		33555			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,708		2862,00		13474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	4,708		1464,00		6890			
17.5	2110-0501-1404	Мастика мерзлостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5649,6	223,00				1259861		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,37664	154448,00				58171		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,56496	53700,00				30338		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					42464547	2283056	35867290	4732701	50973028
								4314202	874673	--	3775778	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					33911699				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33911699				
		Сметная прибыль	Тенге					2712936				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					36624635				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8552849				
	Материалы		Тенге					1492621				
	Всего заработная плата		Тенге						5188876			
	Местные материалы		Тенге					462970				
		Накладные расходы	Тенге					4732701				
		Сметная прибыль	Тенге					1062844				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					14348394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3585
		Сметная заработная плата	Тенге						5188876			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					50973028				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3585
		Сметная заработная плата	Тенге						5188876			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 6 штук										
		Узел1 ПЛ 145гр.правый-1 шт.,левый-1 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,88		2501				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,86**		**12508,00**	**--**	**10757**	**--**	**10757**	**--**	**11617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на проезжих и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,439956		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,439956		1464,00		644			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
20.11	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	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	--	**38415**	--	**38415**	--	**41488**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3073**	
22	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1672**		**225861,00**	--	**37764**	--	**37764**	--	**40785**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3021**	
23	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1672**		**31786,59**	**10554,23**	**5315**	**1765**	**123**	**3674**	**9708**
		ПР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3427**	**611**		**719**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,34	1464,03		3427				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3511							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27588		625,00		172			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,337744		4601,00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,337744		1750,00		591			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,013376		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,013376		1464,00		20			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7524	112,00				84		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000184	211235,00				39		
24	**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**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел2 ЦТ 150гр.правый-1 шт.										
25	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		ПР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
25.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	--	**5378**	--	**5378**	--	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
27	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
27.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
28	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
29	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0825**		**225861,00**	--	**18634**	--	**18634**	--	**20124**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1491**	
30	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0825**		**31786,59**	**10554,23**	**2622**	**871**	**60**	**1813**	**4790**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1691**	**301**		**355**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,16	1464,07		1691				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1732							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,136125		625,00		85			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,16665		4601,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,16665		1750,00		292			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0066		2862,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0066		1464,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,37125	112,00				42		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000091	211235,00				19		
31	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**4492** **1529**	**100** **15**	**2863**	**1435** **474**	**6402**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел8 ЦЛ 170гр.левый-1 шт.										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**1886** **1251**	**149** **66**	**486**	**1198** **247**	**3331**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1753,00		60			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
32.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,43**		**12508,00** --	--	**5378** --	--	**5378**	-- **430**	**5809**
34	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**22228** **8710**	**1688** **751**	**11830**	**8609** **2467**	**33304**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1838	0,219976		1464,00		322			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
34.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
34.11	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	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0876**		**225861,00**	--	**19785**	--	**19785**	--	**21368**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1583**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0876**		**31786,59**	**10554,23**	**2785**	**925**	**65**	**1925**	**5086**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14454		625,00		90			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
37.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3942	112,00				44		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
38	**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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика термостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел9 ЦЛ 175гр./левый-2 шт.										
39	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,68		2501				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
39.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,86**		**12508,00**	**--**	**10757**	**--**	**10757**	**--**	**11617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
41	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,439956		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,439956		1464,00		644			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
41.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
41.11	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	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	**--**	**38415**	**--**	**38415**	**--**	**41488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3073**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1752**		**225861,00**	**--**	**39571**	**--**	**39571**	**--**	**42737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3166**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,1752**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**5569** **3591**	**1849** **640**	**129**	**3850** **754**	**10173**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,45	1464,04		3591				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3679							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,28908		625,00		181			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,353904		4601,00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,353904		1750,00		619			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,014016		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,014016		1464,00		21			
44.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7884	112,00				88		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000193	211235,00				41		
45	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**10**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**8985** **3057**	**200** **29**	**5728**	**2870** **948**	**12804**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**451200** **79437**	**17030** **6860**	**354733** --	**78716** **42394**	**572309**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**115754**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**115754**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9260**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**125014**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**335446**				
	Материалы		Тенге					**91463**				
	Всего заработная плата		Тенге						**86297**			
	Местные материалы		Тенге					**147516**				
		Накладные расходы	Тенге					**78716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33133**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**447295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86297**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**572309**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86297**			

РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение

Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**3,515**		**158,40**	**140,29**	**557**	**525**	--	**125**	**737**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**32**	**142**		**55**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0678							
46.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
47	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,185**		**1823,36**	--	**337**	--	--	**243**	**627**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**337**	--		**46**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,2849	1182,87		337				
48	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,7**		**21,90**	**18,40**	**81**	**68**	--	**30**	**119**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**13**	**28**		**9**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
48.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0000	0,000296		1464,00		0			
48.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
48.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
49	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,515**		**19,08**	**19,08**	**67**	**67**	--	**20**	**94**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**28**		**7**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0134							
49.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
50	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
51	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,515**		**171,86**	**79,20**	**604**	**278**	--	**332**	**1011**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**326**	**135**		**75**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0923							
51.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			
51.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
52	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
52.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			
52.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
52.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,040768	6932,00				283		
53	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
54	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
54.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,286399		43,00		12			
54.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
54.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
54.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
54.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
54.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
54.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
54.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
54.11	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	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
54.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
54.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
54.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
54.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
54.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
55	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	**--**	**39844**	**--**	**39844**	**--**	**43031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3187**	
56	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0983**		**225861,00**	**--**	**22202**	**--**	**22202**	**--**	**23978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1776**	
57	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1026**		**220071,00**	**--**	**22579**	**--**	**22579**	**--**	**24386**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
58	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
59	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		ПР - 9,9%; СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
59,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
59,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
59,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
59,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
59,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
59,6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
59,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
60	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	3,5		898,48	19,99	3145	70	2005	1005	4481
		ПР - 9,9%; СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
60,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
60,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
60,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
60,4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
60.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
60,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
60,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -4 шт.												
		Земляные работы										
61	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**11,97**		**158,40**	**149,29**	**1896**	**1787**	--	**426**	**2508**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**109**	**483**		**186**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1063	1025,46		109				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,231							
61.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,231021		7735,00		1787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,231021		2092,00		483			
62	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,63**		**1823,36**	--	**1149**	--	--	**827**	**2134**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1149**	--		**158**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,9702	1184,29		1149				
63	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**12,6**		**21,90**	**18,40**	**276**	**232**	**1**	**100**	**406**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**43**	**97**		**30**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0418	1027,92		43				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0465							
63.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001008		3493,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001008		1464,00		1			
63.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,045486		5020,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,045486		2092,00		95			
63.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000504	2231,00				1		
64	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11,97**		**19,08**	**19,08**	**228**	**228**	--	**69**	**321**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**95**		**24**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0455							
64.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,045486		5020,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,045486		2092,00		95			
65	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,63**		**866,42**	--	**546**	--	--	**393**	**1014**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**546**	--		**75**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,5575	979,28		546				
66	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**11,97**		**171,86**	**79,20**	**2057**	**948**	--	**1130**	**3442**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1109**	**460**		**255**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,29	857,85		1109				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3142							
66.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,314213		2953,00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,314213		1464,00		460			
66.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,25685		16,00		20			
		Гидропост										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗП - 97%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**2,64**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**61377** **27017**	**15226** **5829**	**19134**	**29891** **7301**	**98569**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	19,72	1369,97		27017				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	3,36							
67.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,4224		438,00		185			
67.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,08712		5171,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,033	0,08712		2092,00		182			
67.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	3,0096		4601,00		13847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	1,14	3,0096		1750,00		5267			
67.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,259776		2862,00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,0984	0,259776		1464,00		380			
67.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,127776	12943,00				1654		
67.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	3,168	112,00				355		
67.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,018744	654786,00				12273		
67.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,152856	25080,00				3834		
67.11	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	0,0024	0,006336	50417,00				319		
67.12	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	0,00018	0,000475	234011,00				111		
67.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000211	211235,00				45		
67.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	1,6632	326,00				542		
68	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**12399,00** --	**--**	**49596** --	**--**	**49596**	**--** **3968**	**53564**
69	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7978,00** --	**--**	**31912** --	**--**	**31912**	**--** **2553**	**34465**
70	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**11032,00** --	**--**	**44128** --	**--**	**44128**	**--** **3530**	**47658**
71	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,32**		**54511,00** --	**--**	**17444** --	**--**	**17444**	**--** **1395**	**18839**
72	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**8**		**1048,00** --	**--**	**8384** --	**--**	**8384**	**--** **671**	**9055**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	8		321,85	133,24	2575	1066	--	1695	4612
		НР - 34%; СП - 8%				188,61	63,68	1509	509		342	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,05	1442,09		1509				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,348							
73.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,348		2953,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,348		1464,00		509			
73.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,696		55,00		38			
74	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,012		115530,51	1150,68	1386	14	375	844	2409
		НР - 34%; СП - 8%				83118,10	585,60	997	7		178	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,9026	1104,54		997				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0048							
74.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00252		28,00		0			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0048		2852,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0048		1464,00		7			
74.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,01248	13620,00				170		
74.6	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	0,114	70,00				8		
74.7	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	0,00252	25080,00				63		
74.8	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	0,00216	50417,00				109		
74.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000059	34015,00				2		
74.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0708	326,00				23		
75	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,06448		599303,00	--	38643	--	38643	--	41735
		СП - 8%				--	--	--	--		3091	
76	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамбовочные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,02		87263,00	--	1745	--	1745	--	1885
		СП - 8%				--	--	--	--		140	
77	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	56		898,48	19,98	50315	1119	32077	16074	71700
		НР - 98%; СП - 8%				305,70	2,93	17119	164		5311	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,87	1441,96		17119				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,112							
77.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,092		731,00		798			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,112		2852,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,112		1464,00		164			
77.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	134,4	223,00				29971		
77.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	154448,00				1384		
77.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	53700,00				722		
78	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	12		184,49	4,90	2214	59	938	845	3303

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**1217**	**7**		**245**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,708	1718,93		1217				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0048							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		4677,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1464,00		4			
78.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0024		28,00		0			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1464,00		4			
78.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,2688		151,00		41			
78.7	2113-0704-3101	Кэилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000312	287565,00				90		
78.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00156**	**543789,00**				**848**		
79	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**12**		**275,57**	**1,74**	**3307**	**21**	**3060**	**158**	**3742**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**226**	**4**		**277**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,168	1345,24		226				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0012		1464,00		2			
79.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0012		28,00		0			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0012		1464,00		2			
79.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,078		151,00		12			
79.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00072	609695,00				439		
79.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00228**	**1149499,00**				**2621**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**319177**	**20699**	**247437**	**52452**	**401361**
								51042	**7655**	**–**	**29730**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**143080**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**143080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**154526**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**129071**				
	Материалы		Тенге					**55584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1745**				
		Накладные расходы	Тенге					**52452**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14522**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**196044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58698**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**38643**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38643**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3091**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41735**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8384**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8384**				
		Сметная прибыль	Тенге					**671**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9055**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**401360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						58698			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -10 штук										
		ВРУ 1.1 -4 шт.										
		Земляные работы										
80	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**38,38**		**158,40**	**149,29**	**6079**	**5730**	--	**1367**	**8042**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**350**	**1550**		**596**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3408	1026,95		350				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7407							
80.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,740734		7735,00		5730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,740734		2092,00		1550			
81	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,02**		**1823,36**	--	**3683**	--	--	**2652**	**6842**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3683**	--		**507**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,11	1183,94		3683				
82	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**40,4**		**21,90**	**18,40**	**885**	**743**	**4**	**322**	**1303**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**138**	**310**		**97**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1341	1028,87		138				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1491							
82.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003232		3493,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003232		1464,00		5			
82.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,145644		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,145644		2092,00		305			
82.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001616	2231,00				4		
83	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**38,38**		**19,08**	**19,08**	**732**	**732**	--	**220**	**1028**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**305**		**76**	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1458							
83.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,145644		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,145644		2092,00		305			
84	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,02**		**866,42**	--	**1750**	--	--	**1260**	**3251**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1750**	--		**241**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,79	978,91		1750				
85	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**38,38**		**171,86**	**79,20**	**6596**	**3040**	--	**3623**	**11036**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3556**	**1475**		**817**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,15	857,99		3556				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,01							
85.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,007475		2953,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,007475		1464,00		1475			
85.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,0299		16,00		64			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 97%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**16842** **11168**	**1328** **592**	**4346**	**10702** **2203**	**29747**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
86.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
86.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
86.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
87	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**3,84**		**12508,00** --	**--** --	**48031** --	**--** --	**48031**	**--** **3842**	**51873**
88	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**25,12**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**461467** **180816**	**35048** **15581**	**245603**	**178721** **51215**	**691403**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	141,93	1274,00		180816				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,56							
88.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,886288		43,00		124			
88.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,291168		2953,00		3813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,291168		1464,00		1890			
88.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,522272		5171,00		7872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,522272		2092,00		3185			
88.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,182928		4601,00		10044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,182928		1753,00		3820			
88.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,27336		55,00		125			
88.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,566816		2862,00		13070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,566816		1464,00		6686			
88.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,921904	12943,00				11932		
88.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,409232	72321,00				101917		
88.11	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	0,0642	1,612704	50417,00				81308		
88.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045467	517616,00				23535		
88.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017333	372063,00				6449		
88.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,044768	6932,00				14174		
88.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,8448	28,00				556		
88.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,584	326,00				5732		
89	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**25,12**		**15874,00** --	**--** --	**398755** --	**--** --	**398755**	**--** **31900**	**430655**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1292		225861,00	--	255042	--	255042	--	275446
		СП - 8%				--	--	--	--		20403	
91	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7856		220071,00	--	172888	--	172888	--	186719
		СП - 8%				--	--	--	--		13831	
92	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0968		227936,00	--	22064	--	22064	--	23829
		СП - 8%				--	--	--	--		1765	
93	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	2,0116		31786,59	10554,23	63942	21231	1481	44204	116798
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	41230	7347		8652	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	28,16	1464,01		41230				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,22							
93.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,31914		625,00		2074			
93.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,063432		4601,00		18696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	2,02	4,063432		1750,00		7111			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,160928		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,08	0,160928		1464,00		236			
93.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	9,0522	112,00				1014		
93.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002213	211235,00				467		
94	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	28		808,48	19,98	25158	559	16039	8037	35850
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	8560	82		2656	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
94.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
94.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	67,2	223,00				14986		
94.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
94.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
		Затворы плоские										
95	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,56		63683,96	2667,60	35663	1494	2175	22280	62579
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	31994	296		4635	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
95.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0672		5171,00		347			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		2092,00		141			
95.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
95.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
95.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0784		200,00		16			
95.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1064		2862,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1064		1464,00		156			
95.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
95.10	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	0,0168	70,00				1		
95.11	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	0,010472	4800,00				50		
95.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		
95.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
95.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
95.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00056	1863719,00				104		
95.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
95.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00174	439514,00				76		
95.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
95.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001086	404907,00				440		
95.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
96	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самонарезающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	--	**1056**	--	**1056**	--	**1140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**84**	
97	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	--	**1402704**	--		--	**1402704**
						--	--	--	--	**1402704**	--	
97.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1386071,43*		
97.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*4158,21*				*16632,86*		
		ВРУ 1.2 -5 шт.										
		Земляные работы										
98	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**47,975**		**158,40**	**149,29**	**7599**	**7162**	--	**1709**	**10053**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**437**	**1937**		**745**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,426	1025,78		437				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,9259							
98.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,925918		7735,00		7162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,925918		2092,00		1937			
99	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,525**		**1823,36**	--	**4604**	--	--	**3315**	**8552**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**4604**	--		**634**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	3,89	1184,00		4604				
100	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**50,5**		**21,90**	**18,40**	**1106**	**929**	**5**	**403**	**1629**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**172**	**387**		**121**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1677	1025,89		172				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1863							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00404		3499,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00404		1464,00		6			
100.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,182305		5020,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,182305		2092,00		381			
100.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00202	2231,00				5		
101	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**47,975**		**19,08**	**19,08**	**915**	**915**	--	**275**	**1285**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**381**		**95**	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1823							
101.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,182305		5020,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,182305		2092,00		381			
102	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,525**		**866,42**	--	**2188**	--	--	**1575**	**4064**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**2188**	--		**301**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,23	979,14		2188				
103	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**47,975**		**171,86**	**79,20**	**8245**	**3799**	--	**4528**	**13795**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**4446**	**1844**		**1022**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,18	858,09		4446				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,26							
103.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,259344		2953,00		3719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,259344		1464,00		1844			
103.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,037375		16,00		81			
		ЖБ Конструкции										
104	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,8**		**4385,89**	**345,84**	**21052**	**1660**	**5432**	**13377**	**37184**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**13960**	**740**		**2754**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	10,56	1321,97		13960				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,431							
104.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,37968		3985,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,37968		1750,00		664			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,05136		2862,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,05136		1464,00		75			
104.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,12	25080,00				3010		
104.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,34944	6932,00				2422		
105	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,8**		**12508,00**	--	**60038**	--	**60038**	--	**64841**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4803**	
106	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**31,4**		**18370,50**	**1395,20**	**576834**	**43809**	**307005**	**223402**	**864254**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**226020**	**19476**		**64019**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	177,41	1274,00		226020				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	11,95							
106.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,60786		43,00		155			
106.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,61396		2953,00		4766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,61396		1464,00		2363			
106.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,90284		5171,00		9840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,90284		2092,00		3981			
106.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,72866		4601,00		12555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,72866		1750,00		4775			
106.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,8417		55,00		156			
106.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	5,70852		2862,00		16338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	5,70852		1464,00		8357			
106.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,15238	12943,00				14915		
106.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	1,76154	72321,00				127396		
106.11	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 9486-86	м3	0,0642	2,01588	50417,00				101635		
106.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,056834	517616,00				29418		
106.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,021666	372083,00				8062		
106.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,55596	6932,00				17718		
106.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	24,806	28,00				695		
106.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	21,98	326,00				7165		
107	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**31,4**		**15874,00**	**--**	**498444**	**--**	**498444**	**--**	**538319**
		СП - 8%				--	--	--	--		**39875**	
108	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4115**		**225861,00**	**--**	**318803**	**--**	**318803**	**--**	**344307**
		СП - 8%				--	--	--	--		**25504**	
109	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,982**		**220071,00**	**--**	**216110**	**--**	**216110**	**--**	**233398**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17289**	
110	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,121**		**227936,00**	**--**	**27580**	**--**	**27580**	**--**	**29787**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2206**	
111	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,5145**		**31786,59**	**10554,23**	**79927**	**26539**	**1951**	**55256**	**145998**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**51537**	**9183**		**10815**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	35,2	1463,99		51537				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,28							
111.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,148925		625,00		2593			
111.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,07929		4601,00		23370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,07929		1750,00		8889			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,20116		2862,00		576			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,08	0,20116		1464,00		295			
111.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	11,31525	112,00				1267		
111.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002766	211235,00				584		
112	**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** *НР - 32%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**35**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**31447** **10700**	**699** **102**	**20048**	**10046** **3319**	**44812**
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
112.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
112.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
112.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
112.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Затворы плоские										
113	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 40%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,7**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**44579** **39992**	**1867** **370**	**2720**	**27850** **5794**	**78223**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	32,62	1226,00		39992				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,217							
113.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,225		325,00		398			
113.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,084		5171,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,12	0,084		2092,00		176			
113.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,287		29,00		8			
113.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	6,356		93,00		591			
113.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,098		200,00		20			
113.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,133		2862,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,19	0,133		1464,00		195			
113.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,302		27,00		35			
113.10	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	0,021	70,00				1		
113.11	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	0,01309	4800,00				63		
113.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00231	499577,00				1154		
113.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,05	196,00				206		
113.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,315	146,00				46		
113.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00007	1863719,00				130		
113.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00098	219558,00				215		
113.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000217	439514,00				95		
113.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00042	609695,00				256		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001358	404907,00				550		
113.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,007	326,00				2		
114	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**40**		**33,00**	--	**1320**	--	**1320**	--	**1426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**106**	
115	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цветовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**5**		**350676,07**	--	**1753380**	--		--	**1753380**
						--	--	--	--	**1753380**	--	
115.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1732589,29*		
115.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*20791,07*		
		ВРУ 1.3 -1 шт.										
		Земляные работы										
116	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**9,595**		**158,40**	**149,29**	**1520**	**1432**	--	**342**	**2011**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1652							
116.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
117	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	--	**921**	--	--	**663**	**1710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**921**	--		**127**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				
118	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
118.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1464,00		1			
118.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
118.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	2231,00				1		
119	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	--	**55**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**76**		**19**	
119.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
119.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			
120	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42**	--	**438**	--	--	**315**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**438**	--		**60**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**1649** **889**	**760** **369**	--	**906** **204**	**2759**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,69		889				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
121.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
121.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкции										
122	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**4210** **2792**	**332** **148**	**1086**	**2675** **551**	**7437**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
122.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		133			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
122.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,024	25080,00				602		
122.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069888	6932,00				484		
123	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,96**		**12508,00** --	--	**12008** --	--	**12008**	-- **961**	**12968**
124	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**5,9**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**108386** **42469**	**8232** **3660**	**57685**	**41977** **12029**	**162392**
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	33,34	1274,01		42469				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,25							
124.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,67791		43,00		29			
124.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,30326		2953,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,30326		1464,00		444			
124.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,35754		5171,00		1849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,35754		2092,00		748			
124.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,51271		4601,00		2359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,51271		1750,00		897			
124.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,53395		55,00		29			
124.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,07262		2862,00		3070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,07262		1464,00		1570			
124.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,21653	12943,00				2803		
124.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,33099	72321,00				23938		
124.11	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	0,0642	0,37878	50417,00				19097		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010679	517616,00				5528		
124.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004071	372083,00				1515		
124.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,48026	6932,00				3329		
124.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,661	28,00				131		
124.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,13	326,00				1346		
125	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,9**		**15874,00**	**--**	**93657**	**--**	**93657**	**--**	**101149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7493**	
126	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2447**		**225861,00**	**--**	**55268**	**--**	**55268**	**--**	**59690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4421**	
127	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1964**		**220071,00**	**--**	**43222**	**--**	**43222**	**--**	**46680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3458**	
128	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0216**		**227936,00**	**--**	**4923**	**--**	**4923**	**--**	**5317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
129	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4829**		**31786,59**	**10554,23**	**15350**	**5097**	**355**	**10612**	**28038**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9898**	**1764**		**2077**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,76	1464,07		9898				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,01							
129.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,796785		625,00		498			
129.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,975458		4601,00		4488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,975458		1750,00		1707			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,038632		2862,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,038632		1464,00		57			
129.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,17305	112,00				243		
129.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000531	211235,00				112		
130	**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**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
130.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
130.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
130.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
130.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Затворы плоские										
131	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		ЗПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0866							
131.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
131.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
131.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
131.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
131.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
131.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
131.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
131.10	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	0,0084	70,00				1		
131.11	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	0,005236	4800,00				25		
131.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
131.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
131.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
131.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
131.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219538,00				86		
131.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
131.18	2204-0501-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
131.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
131.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
132	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
133	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
133.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*693035,71*		
133.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,296*	*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**7645464**	**174393**	**2900670**	**685899**	**8689273**
								712965	**68608**	**3857437**	**357913**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3811696**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**45740**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3857437**				

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1115901				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1115901				
		Сметная прибыль	Тенге					89272				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1205173				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2574053				
	Материалы		Тенге					664950				
	Всего заработная плата		Тенге						692775			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2904				
	Местные материалы		Тенге					1110932				
		Накладные расходы	Тенге					624627				
		Сметная прибыль	Тенге					255894				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3454575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									523
		Сметная заработная плата	Тенге						692775			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					98073				
	Материалы		Тенге					5983				
	Всего заработная плата		Тенге						88798			
		Накладные расходы	Тенге					61270				
		Сметная прибыль	Тенге					12747				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					172091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						88798			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					8689275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									595
		Сметная заработная плата	Тенге						781573			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 12м - 3 штуки										
		Дюкер Д12.3-3шт.										
		Земляные работы										
134	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**59,28**		**158,40**	**149,29**	**9390**	**8850**	--	**2112**	**12422**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**540**	**2393**		**920**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,5264	1025,82		540				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	1,14							
134.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,0193	1,144104		2092,00		2393			
135	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,12**		**1823,36**	--	**5689**	--	--	**4096**	**10568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5689**	--		**783**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
136	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**62,4**		**21,90**	**18,40**	**1366**	**1148**	**5**	**498**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**213**	**479**		**149**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,2072	1028,15		213				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,2303							
136.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004992		3493,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,004992		1464,00		7			
136.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,225264		2092,00		471			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002496	2231,00				6		
137	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**59,28**		**19,08**	**19,08**	**1131**	**1131**	--	**339**	**1588**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**471**		**118**	
137.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							
137.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,225264		2092,00		471			
138	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,12**		**866,42**	--	**2703**	--	--	**1946**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**2703**	--		**372**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
139	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**59,28**		**171,86**	**79,20**	**10188**	**4695**	--	**5595**	**17046**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**5493**	**2278**		**1263**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
139.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,5561		2953,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,5561		1464,00		2278			
139.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
140	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**1107**		**2391,30**	**210,74**	**2647172**	**233292**	--	**2123770**	**5152617**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2413880**	**114418**		**381675**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2147,58	1124,00		2413880				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	78,15							
140.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	78,1542		2953,00		230789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	78,1542		1464,00		114418			
140.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	156,4191		16,00		2503			
141	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1107**		**2058,00**	--	**2278206**	--	**2278206**	--	**2460462**
		СП - 8%				--	--	--	--		**182256**	
		ЖБ конструкции										
142	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,76**		**4385,89**	**345,84**	**25263**	**1992**	**6519**	**16052**	**44620**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16752**	**888**		**3305**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
142.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,455616		3985,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,455616		1750,00		797			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,061632		2862,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,061632		1464,00		90			
142.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,144	25080,00				3612		
142.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
143	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,76**		**12508,00**	--	**72046**	--	**72046**	--	**77810**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5764	
144	1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 конструкции	56,97		40967,35 7593,04	2162,10 977,64	2333910 432575	123175 55696	1778160	444327 222259	3000496
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	339,54	1274,00		432575				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,35							
144.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,488883		43,00		279			
144.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	4,369599		2953,00		12903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0767	4,369599		1464,00		6397			
144.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	6,147063		5171,00		31786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	6,147063		2092,00		12860			
144.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	5,395059		4601,00		24823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	5,395059		1750,00		9441			
144.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	10,989513		55,00		604			
144.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	18,441189		2862,00		52779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	18,441189		1464,00		26998			
144.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,407159	12943,00				18213		
144.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,991278	277125,00				274708		
144.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,994127	654786,00				650940		
144.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	3,959415	72321,00				286349		
144.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	6,32367	50417,00				318820		
144.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,169201	517616,00				87581		
144.15	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	0,00334	0,19028	234011,00				44528		
144.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039309	372083,00				14626		
144.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,440988	6932,00				23853		
144.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	43,8669	28,00				1228		
144.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,6123	915,00				30755		
144.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	81,4671	326,00				26558		
145	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	56,97		15874,00 --	-- --	904342 --	-- --	904342	-- 72347	976689
146	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	2,7447		225861,00 --	-- --	619921 --	-- --	619921	-- 49594	669514
147	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1784		220071,00	--	259332	--	259332	--	280078

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		20747	
148	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2463		227936,00	--	56141	--	56141	--	60632
		СП - 8%				--	--	--	--		4491	
149	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	4,1694		31786,59	10554,23	132531	44005	3070	91622	242085
		НР - 9,9%; СП - 8%				20496,00	3652,12	85456	15227		17932	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,37	1464,00		85456				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
149.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,87951		625,00		4300			
149.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,422188		4601,00		38750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,422188		1750,00		14739			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333552		2862,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333552		1464,00		488			
149.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7623	112,00				2101		
149.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004586	211235,00				969		
150	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	220,2		898,48	19,99	197846	4399	126131	63204	281933
		НР - 9,9%; СП - 8%				305,70	2,93	67316	645		20884	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,68	1442,00		67316				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4404							
150.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,2939		731,00		3139			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4404		2862,00		1260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4404		1464,00		645			
150.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	528,48	223,00				117851		
150.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,035232	154448,00				5442		
150.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,052848	53700,00				2838		
151	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	13,86		14362,87	5037,05	199069	69813	33366	111679	335609
		НР - 9,9%; СП - 8%				6918,50	1936,08	95890	26834		24860	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
151.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,693		438,00		304			
151.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,36036		2092,00		754			
151.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,9986		4601,00		64408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,9986		1750,00		24496			
151.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
151.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,08108		1464,00		1583			
151.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	2,06514	12943,00				26729		
151.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1386	112,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
151.11	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	0,00015	0,002079	234011,00				487		
151.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		
151.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
151.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
152	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**39,15**		**85617,00**	--	**3351906**	--	**3351906**	--	**3620058**
		СП - 8%				--	--	--	--		**268152**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**13108150**	**492500**	**9489145**	**2865240**	**17251261**
								3126508	**219329**	--	**1277871**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4287299**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4287299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**342984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4630282**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8820852**				
	Материалы		Тенге					**1947250**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3345837**			
	Местные материалы		Тенге					**3254594**				
		Накладные расходы	Тенге					**2865241**				
		Сметная прибыль	Тенге					**934887**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12620980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2830**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3345837**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**17251262**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2830**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3345837**			
		РАЗДЕЛ 8. Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-8) -2 штуки										
		Земляные работы										
153	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,39**		**158,40**	**149,29**	**2438**	**2298**	--	**548**	**3225**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**140**	**621**		**239**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1367	1024,42		140				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,297							
153.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,297027		7735,00		2298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,297027		2092,00		621			
154	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,81**		**1823,36**	--	**1477**	--	--	**1063**	**2744**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1477**	--		**203**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,25	1184,06		1477				
155	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**16,2**		**21,90**	**18,40**	**355**	**298**	**2**	**129**	**523**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**55**	**124**		**39**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0538	1022,61		55				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0598							
155.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001296		3493,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001296		1464,00		2			
155.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,058482		5020,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,009882		2092,00		122			
155.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000648	2231,00				1		
156	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15,39**		**19,08**	**19,08**	**294**	**294**	**--**	**88**	**412**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**122**		**31**	
156.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0585							
156.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,058482		5020,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,058482		2092,00		122			
157	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,81**		**866,42**	**--**	**702**	**--**	**--**	**505**	**1304**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**702**	**--**		**97**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,7168	979,28		702				
158	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**15,39**		**171,86**	**79,20**	**2645**	**1219**	**--**	**1453**	**4425**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1426**	**591**		**328**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,66	857,94		1426				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,404							
158.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,403987		2953,00		1193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,403987		1464,00		591			
158.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,61595		16,00		26			
		Лоток Л-1										
159	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,2**		**4385,89**	**345,84**	**9649**	**761**	**2490**	**6131**	**17042**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6398**	**339**		**1262**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,84	1321,90		6398				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1976							
159.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,17402		3985,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,17402		1750,00		305			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,02354		2862,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,02354		1464,00		34			
159.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,055	25080,00				1379		
159.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,16016	6932,00				1110		
160	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,2**		**12508,00**	**--**	**27518**	**--**	**27518**	**--**	**29719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2201**	
161	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,44**		**18370,50**	**1395,20**	**173418**	**13171**	**92297**	**67163**	**259827**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**67950**	**5855**		**19246**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	53,34	1274,00		67950				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,59							
161.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,084656		43,00		47			
161.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,485216		2953,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,485216		1464,00		710			
161.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,572064		5171,00		2958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,572064		2092,00		1197			
161.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,820336		4601,00		3774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,820336		1750,00		1436			
161.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,85432		55,00		47			
161.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,716192		2862,00		4912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,716192		1464,00		2513			
161.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,346448	12943,00				4484		
161.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,529584	72321,00				38300		
161.11	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	0,0642	0,606048	50417,00				30555		
161.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017086	517616,00				8844		
161.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006514	372083,00				2424		
161.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,768416	6932,00				5327		
161.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,4576	28,00				209		
161.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,608	326,00				2154		
162	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,44**		**15874,00**	--	**149851**	--	**149851**	--	**161839**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11988**	
163	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,504**		**31786,59**	**10554,23**	**16020**	**5319**	**371**	**11075**	**29263**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10330**	**1841**		**2168**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,06	1464,00		10330				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
163.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,6316		625,00		520			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,01808		4601,00		4684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,01808		1750,00		1782			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04032		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04032		1464,00		59			
163.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,268	112,00				254		
163.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000554	211235,00				117		
164	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1332**		**225861,00**	--	**30085**	--	**30085**	--	**32491**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2407**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,361		220071,00	--	79446	--	79446	--	85801
		СП - 8%				--	--	--	--		6356	
166	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0096		227936,00	--	2188	--	2188	--	2363
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
167	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03552		264810,00	--	9406	--	9406	--	10159
		СП - 8%				--	--	--	--		752	
168	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,5038		31786,59	10554,23	16014	5317	371	11071	29252
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	10326	1840		2167	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,05	1464,02		10326				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
168.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,83127		625,00		520			
168.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,017676		4601,00		4682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	1,017676		1750,00		1781			
168.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040304		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040304		1464,00		59			
168.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,2671	112,00				254		
168.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000554	211235,00				117		
		Лоток Л-2н										
169	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, грашия или песка в конструкции	0,58		4385,89	345,84	2544	201	656	1616	4493
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	1687	89		333	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,28	1322,10		1687				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,0521							
169.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,045878		3985,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,045878		1750,00		80			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,006206		2862,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,006206		1464,00		9			
169.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0145	25080,00				364		
169.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,042224	6932,00				293		
170	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,58		12508,00	--	7255	--	7255	--	7835
		СП - 8%				--	--	--	--		580	
171	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. изм. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	2,66		18370,50	1395,20	48866	3711	26008	18925	73214
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	19147	1650		5423	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	15,03	1274,00		19147				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,01							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,305634		43,00		13			
171.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,136724		2953,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,136724		1464,00		200			
171.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,161196		5171,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,161196		2092,50		337			
171.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,231154		4601,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,231154		1750,00		405			
171.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,24073		55,00		13			
171.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,483588		2862,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,483588		1464,00		708			
171.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,097622	12943,00				1264		
171.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,149226	72321,00				10792		
171.11	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	0,0642	0,170772	50417,00				8610		
171.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004815	517616,00				2492		
171.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001835	372083,00				683		
171.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,216524	6932,00				1501		
171.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,1014	28,00				59		
171.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,862	326,00				607		
172	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,66**		**15874,00**	**--**	**42225**	**--**	**42225**	**--**	**45603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3378**	
173	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1248**		**225861,00**	**--**	**28187**	**--**	**28187**	**--**	**30442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2255**	
174	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1248**		**31786,59**	**10554,23**	**3967**	**1317**	**92**	**2742**	**7246**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**2558**	**456**		**537**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,75	1464,06		2558				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2621							
174.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,20592		625,00		129			
174.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,252096		4601,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,252096		1750,00		441			
174.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009984		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009984		1464,00		15			
174.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,5616	112,00				63		
174.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00137	211235,00				29		
		Лоток Л-2.1										
175	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**0,58**		**4385,89**	**345,84**	**2544**	**201**	**656**	**1616**	**4493**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1687**	**89**		**333**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,28	1322,10		1687				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0521							
175.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,045878		3985,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,045878		1750,00		80			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,006206		2862,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,006206		1464,00		9			
175.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0145	25080,00				364		
175.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,042224	6932,00				293		
176	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,58**		**12508,00**	**--**	**7255**	**--**	**7255**	**--**	**7835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580**	
177	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,66**		**18370,50**	**1395,20**	**48866**	**3711**	**26008**	**18925**	**73214**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**19147**	**1650**		**5423**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	15,03	1274,00		19147				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,01							
177.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,305634		43,00		13			
177.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,136724		2953,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,136724		1464,00		200			
177.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,161196		5171,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,161196		2092,00		337			
177.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,231154		4601,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,231154		1750,00		405			
177.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,24073		55,00		13			
177.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,483588		2862,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,483588		1464,00		708			
177.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,097622	12943,00				1264		
177.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,149226	72321,00				10792		
177.11	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	0,0642	0,170772	50417,00				8610		
177.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004815	517616,00				2492		
177.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001835	372083,00				683		
177.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,216524	6932,00				1501		
177.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,1014	28,00				59		
177.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,862	326,00				607		
178	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,66**		**15874,00**	**--**	**42225**	**--**	**42225**	**--**	**45603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3378**	
179	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1248**		**225861,00**	**--**	**28187**	**--**	**28187**	**--**	**30442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2255	
180	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 93%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,1248**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**3967** **2558**	**1317** **456**	**92**	**2742** **537**	**7246**
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,75	1464,06		2558				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2621							
180.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,20592		625,00		129			
180.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,252096		4601,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,252096		1750,00		441			
180.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009984		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009984		1464,00		15			
180.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,5616	112,00				63		
180.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000137	211235,00				29		
		Заглушка ЗГ-1										
181	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**0,52**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**9553** **3743**	**726** **323**	**5084**	**3700** **1060**	**14312**
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	2,94	1274,00		3743				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,198							
181.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,059748		43,00		3			
181.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,026728		2953,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,026728		1464,00		39			
181.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,031512		5171,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,031512		2092,00		66			
181.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,045188		4601,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,045188		1750,00		79			
181.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,04706		55,00		3			
181.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,094536		2862,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,094536		1464,00		138			
181.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,019084	12943,00				247		
181.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,029172	72321,00				2110		
181.11	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	0,0642	0,033384	50417,00				1683		
181.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,000941	517616,00				487		
181.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000359	372083,00				134		
181.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,042328	6932,00				293		
181.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,4108	28,00				12		
181.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,364	326,00				119		
182	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,52**		**15874,00** --	--	**8254** --	--	**8254**	-- **660**	**8915**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0192**		**225861,00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
184	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0192**		**31786,59**	**10554,23**	**610**	**203**	**13**	**422**	**1115**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**394**	**70**		**83**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,2688	1465,77		394				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,0403							
184.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,03168		625,00		20			
184.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,038784		4601,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,038784		1750,00		68			
184.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,001536		2862,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,001536		1464,00		2			
184.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,0864	112,00				10		
184.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000021	211235,00				4		
185	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,00487**		**192629,99**	**11935,53**	**938**	**58**	**24**	**600**	**1662**
		ПР - 69%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**856**	**15**		**123**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	0,5844	1464,75		856				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,009							
185.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,001461		14,00		0			
185.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,002435		5538,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,002435		2092,00		5			
185.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,005357		29,00		0			
185.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,006672		93,00		1			
185.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,004091		1598,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,004091		1464,00		6			
185.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,147561		189,00		28			
185.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,002435		3814,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,002435		1464,00		4			
185.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,00487		27,00		0			
185.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,012662	196,00				2		
185.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,002435	146,00				0		
185.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000105	206133,00				22		
186	**2105-0308-0475 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**2,64**		**931,00**	**--**	**2458**	**--**	**2458**	**--**	**2654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00674**		**257639,00**	--	**1736**	--	**1736**	--	**1875**
		СП - 8%				--	--	--	--		**139**	
188	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**2,232**		**14362,87**	**5037,05**	**32058**	**11243**	**5373**	**17985**	**54046**
		НР - 93%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,06**	**15442**	**4321**		**4003**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	11,27	1369,99		15442				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	2,49							
188.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,1116		438,00		49			
188.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,058032		5171,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,058032		2092,00		121			
188.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	2,25432		4601,00		10372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	2,25432		1750,00		3945			
188.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,031918		731,00		23			
188.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,174096		2862,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,174096		1464,00		255			
188.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,332568**	**12943,00**				**4304**		
188.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,02232	112,00				2		
188.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,002455	154448,00				379		
188.11	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	0,00015	0,000335	234011,00				78		
188.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000312	372083,00				116		
188.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	0,84816	575,00				488		
188.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000022	211235,00				5		
189	**23-011202-1303**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**18**		**26538,00**	--	**477684**	--	**477684**	--	**515899**
		СП - 8%				--	--	--	--		**38215**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1325218**	**51363**	**1107834**	**168499**	**1613216**
								166022	**20453**	--	**119498**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**650114**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**650114**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52009**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**702123**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**674166**				
	Материалы		Тенге					**159513**				
	Всего заработная плата		Тенге						**185605**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13600**				
	Местные материалы		Тенге					**284582**				
		Накладные расходы	Тенге					**167901**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67365**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**909433**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					185605			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				938				
	Материалы		Тенге				24				
	Всего заработная плата		Тенге					870			
		Накладные расходы	Тенге				600				
		Сметная прибыль	Тенге				123				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1613217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					186475			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**80253989**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8644225				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3227651			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1264895			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						50088735		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3857437		
		- Накладные расходы	Тенге							8776946	
		- Сметная прибыль	Тенге							5659001	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-15

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Абдалим", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6738,045859	1282,9 --	- --	- -	8644225
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	744,7215124	1698,48 --	- --	- -	(1264895)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8644225**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677 --	- --	1464 5,27	17
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,227	438 --	- --	- -	537
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	18,44667	625 --	- --	- -	11529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0730456	3493	-	1464	255
						--	--	106,94	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5923654	5020	-	2092	33094
						--	--	13791,23	
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,695	325	-	-	876
						--	--	-	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,539186	43	-	-	711
						--	--	-	
10	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,001461	14	-	-	0,02
						--	--	-	
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	111,7739481	2953	-	1464	330068
						--	--	163637,06	
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	25,927125	5171	-	2092	134069
						--	--	54239,55	
13	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,002435	5538	-	2092	13
						--	--	5,09	
14	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	4,355246	3985	-	1750	17356
						--	--	7621,68	
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	498,09685	4601	-	1750	2291744
						--	--	871669,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00612	28 --	- --	- -	0,17
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,636757	29 --	- --	- -	18
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,601548	55 --	- --	- -	1078
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,9898719	93 --	- --	- -	1301
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	53,5372656	731 --	- --	- -	39136
21	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0040908	1598 --	- --	1464 5,99	7
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	250,7731665	16 --	- --	- -	4012
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,147561	189 --	- --	- -	28
24	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	16,7158265	7735 --	- --	2092 34969,51	129297
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,2156	200 --	- --	- -	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	81,174545	2862	-	1464	232322
						--	--	118839,53	
27	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002435	3814	-	1464	9
						--	--	3,56	
28	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3468	151	-	-	52
						--	--	-	
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,86927	27	-	-	77
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1264894,9**	**3227651**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
30	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0365228	2231	1489	-	81
						--	--	-	
31	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1130,18	2058	1179	-	2325910
						--	--	-	
32	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01248	13620	11680	-	170
						--	--	-	
33	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	55,06	12508	10669	-	688690
						--	--	-	
34	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	15,2916632	12943	11155	-	197920
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,991278	277125 --	271252 --	- -	274708
36	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	53,63802	112 --	110 --	- -	6007
37	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1602	70 --	68 --	- -	11
38	128324С	2105-0308-0475 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	2,64	931 --	912 --	- -	2458
39	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,028798	4800 --	4706 --	- -	138
40	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,0128705	654786 --	649473 --	- -	663213
41	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,866482	72321 --	70306 --	- -	641233
42	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,155376	25080 --	23904 --	- -	3897
43	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	11,94774	50417 --	48745 --	- -	602369
44	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,3765	25080 --	23904 --	- -	34523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6560,88	223	218	-	1463076
						--	--	-	
46	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000588	34015	32395	-	2
						--	--	-	
47	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0177012	154448	150910	-	2734
						--	--	-	
48	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,437392	154448	150910	-	67554
						--	--	-	
49	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005082	499577	488950	-	2539
						--	--	-	
50	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3275216	517616	506636	-	169530
						--	--	-	
51	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	88	33	33	-	2904
						--	--	-	
52	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,1931688	234011	228592	-	45204
						--	--	-	
53	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,322662	196	172	-	455
						--	--	-	
54	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,695435	146	141	-	102
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,10191648	372083 --	363611 --	- -	37921
56	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,656088	53700 --	52647 --	- -	35232
57	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Кенлол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000312	287565 --	281927 --	- -	90
58	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	14,569414	6932 --	6792 --	- -	100995
59	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000154	1863719 --	1826336 --	- -	287
60	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,11496	575 --	563 --	- -	3516
61	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0126699	211235 --	206114 --	- -	2676
62	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00010471	206133 --	201113 --	- -	22
63	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002156	219558 --	214275 --	- -	473
64	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004774	439514 --	429256 --	- -	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00156	543789	531564	-	848
						--	--	-	
66	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001644	609695	596100	-	1002
						--	--	-	
67	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00228	1149499	1124894	-	2621
						--	--	-	
68	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	8	1048	1019	-	8384
						--	--	-	
69	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	156,1282	28	28	-	4372
						--	--	-	
70	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	33,6123	915	870	-	30755
						--	--	-	
71	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	144,44	15874	13969	-	2292841
						--	--	-	
72	279804С	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00674	257639	252126	-	1736
						--	--	-	
73	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0029876	404907	396506	-	1210
						--	--	-	
74	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03552	264810	259102	-	9406
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	144,4455	326 --	319 --	- -	47089
76		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	4	7978 --	- --	- -	31912
77		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	11032 --	- --	- -	44128
78		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	12399 --	- --	- -	49596
79		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,32	54511 --	- --	- -	17444
80		21-040302-0241	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,6	54511 --	- --	- -	87218
81		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5067	227936 --	- --	- -	115495
82		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	6,5429	225861 --	- --	- -	1477786
83		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,606	220071 --	- --	- -	793576
84		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	3024	9823 --	- --	- -	29704752
85		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	146,292	28161 --	- --	- -	4119729
86		23-011202-1303	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	18	26538	-	-	477684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	39,15	85617	-	-	3351906
						--	--	-	
88		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,06448	599303	594403	-	38643
						--	--	-	
89		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,02	87263	85552	-	1745
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**50088730**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
90		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	11	350676,07	346517,86	-	3857437
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**3857437**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

---

1 362140'K9AC85'MH2Ц7BШK-IIPB''5''''''*
2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 к'2 15'Внутрихозяйственный канал "Абдалим", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП'2'2-15'Общестроительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ''2019 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121-041201-9903=18161*
7 МС=0'С123-011202-1406=85817*
8 МС=0'С121-040302-0101=17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС=0'С123-011702-1303=76538*
12 МС=0'С121-040302-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС=0'С121-050301-3201=225861*
16 МС=0'С121-050301-3202=220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L717,17-717,17*
21 X717,17=Ф1*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L717,17-717,17*
24 X717,17=Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-37,17''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'Ф2,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11-300101-0102(РС100350)'23,18''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'23,18''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11-370103-0102(РС101764)'33,2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'33,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11-370401-0203(РС125425)'504,0,767''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0802-0108 (=13)'504,6'9823'Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11-370401-0202(РС125425)'1002,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без подстилки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'1002,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-370401-0212(РС125425)'16,0,1''Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
42 СТ 21-040302-0241 (=13)'16,0,1'54511'Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
43 Е11-080101-0307'0,354''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 6 штук*
45 П2 Узел1 ПТ 145гр.правый-1 шт.левый-1 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-370401-0106(РС101764)'1,2.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
49 С121-020101-0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11-080101-0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

53 П2 Узел2 ПЛ 150гр.правый-1 шт.'
54 Е11 370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б етонная под сооружения. Устройство при подаче бето нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к онструкции'
55 С121 020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
56 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс ольных перепадов из монолитного бетона на оросител ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр укции'
57 С121-020101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20 0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
58 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0825'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
59 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
60 Е11-080101-0307'1,5''Стенки, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности'
61 П2 Узел9 ПЛ 170гр.левый 1 шт.'
62 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б етонная под сооружения. Устройство при подаче бето нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к онструкции'
63 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
64 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс ольных перепадов из монолитного бетона на оросител ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр укции'
65 С121-020101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20 0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
66 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
67 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876''Армосетки и армокарк асы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
68 Е11-080101-0307'1,5''Стенки, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности'
69 П2 Узел9 ПЛ 175гр.левый-2 шт.'
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
71 С121 020101 2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су льфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
72 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и ко нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс трукции'
73 С121-020101-0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
74 СТ 21-050301-3201(=.3)'0,0876.2''0005''Сталь арматурна я горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т '
75 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.2''Армосетки и армока ркасы для сооружений на оросительных и осушительны х каналах. Установка'т арматуры'
76 Е11-080101-0307'1,5.2''Стенки, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
77 Р Головное сооружение'
78 П2 Земляные работы'
79 ПОбъем котлована'
80 Д3,7=3,7'
81 У3,7=Ф1'
82 С41 Общий объем разработки грунта'
83 Д3,7=2,7'
84 У3,7=Ф2'
85 С42 Объем вытесненного грунта'
86 Е11 010101 0303'42.0,95''Грунт 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта '
87 Е11 010203 0302'42.0,05''Грунт 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с откосами'м2 грунта'
88 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал е'м3 грунта'
89 Е11 010104 0405'42.0,95 Ф6''Траншей и котлованы. Засып ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта '
90 Е11 010203 0501'45.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
91 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пло матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
92 П2 ЖБ конструкции'
93 Е11-270102-0102(РС101764)(РС249132)'0,56''Подготовка б етонная под сооружения. Устройство при подаче бето нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к онструкции'
94 С121 020101 2401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
95 Е11-370401-0106(РС101764)'2,52''Лотки акведуков и конс ольных перепадов из монолитного бетона на оросител ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр укции'
96 С121-020101-0812'2,52''Бетон тяжелый класса В20, F20 0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
97 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0983'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
98 СТ 21-050301-3202(=.3)'0,1026'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III

(А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
99 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
101 Е11-080101-0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
102 Р Гидропост ГДП-1 -4 шт. *
103 П2 Земляные работы*
104 LОбъем котлована*
105 L 3,15.4*
106 Х3,15.4 Ф1*
107 LФ1 Общий объем разработки грунта*
108 L=3,15.4*
109 Х3,15.4 Ф2*
110 LФ2 Объем вытесненного грунта*
111 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
112 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
113 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
114 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
115 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
116 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
117 П2 Гидропост*
118 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18-0,24+0,08).4''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
119 СТ 21-040302-0101(=13)'1.4'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
120 СТ 21-040301-0105(=13)'1.4'7979'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
121 СТ 21-040301-0106(=13)'1.4'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
122 СТ 21-040302-0241(=13)'0,05.4'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
123 С173-011201-1101'2.4''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
124 Е11-460302-0401'2.4''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
125 Е11-460302-0105(РС249132)'0,003.4''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
126 С121-060405-1201'0,01612.4''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 22118-2012'т*
127 С121-070510-0401'0,005.4'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
128 Е11-080101-0307'14.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
129 Е11-130301-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К-2 '3.4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
130 Е11-130301-1409'3.4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
131 Р ВРУ-1 -10 штук*
132 П2 ВРУ-1 -4 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 LОбъем выемки*
135 L10,1.4-10,1.4*
136 Х10,1.4=Ф1*
137 LФ1 Общий объем разработки грунта*
138 L10,1.4-10,1.4*
139 Х10,1.4 Ф2*
140 LФ2 Объем вытесненного грунта*
141 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
144 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
145 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 ЖБ Конструкция*
148 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
149 С121-020101-2401'0,96.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
150 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*

151 С121-020101-0813'6,28.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
152 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2023.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
153 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.4'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
154 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0042.4'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
155 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
156 Е11-080101-0307'7.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
157 П2 Затворы плоские*
158 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.4''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
159 С121-130201-1104'8.4''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
160 Н27-1,2*
161 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.4'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
162 П2 ВРУ 1,2 -5 шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 LОбъем выемки*
165 L10,1.5=10,1.5*
166 X10,1.5=Ф1*
167 LФ1 Общий объем разработки грунта*
168 L10,1.5=10,1.5*
169 X10,1.5=Ф2*
170 LФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0308'Ф2,0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
172 Е11-010205-0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
174 Е11-010104-0405'Ф1,0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 Е11-010205-0501'Ф2,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкции*
178 Е11-370103-0102(РС101784)(РС249132)'0,96.5''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
179 С121-020101-2401'0,96.5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-370401-0106(РС101784)'6,28.5''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-020101-0813'6,28.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2023.5'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.5'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0042.5'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.5''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11-080101-0307'7.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
187 П2 Затворы плоские*
188 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.5''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
189 С121-130201-1104'8.5''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
190 Н27-1,2*
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.5'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
192 П2 ВРУ 1,2 -1 шт. *
193 П2 Земляные работы*
194 LОбъем выемки*
195 L10,1=10,1*
196 X10,1=Ф1*
197 LФ1 Общий объем разработки грунта*
198 L10,1=10,1*
199 X10,1=Ф2*
200 LФ2 Объем вытесненного грунта*
201 Е11-010101-0308'Ф2,0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
202 Е11-010205-0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
203 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал

```
      е'м3 грунта'
204 Б11 010104 0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
      '
205 Б11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
206 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
207 П2 ЖБ Конструкции'
208 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96''Подготовка б
      етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
      нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
      онструкции'
209 С121 020101 2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
      фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
210 Е11-370401-0106(РС10_764)'5,9''Лотки аккедуков и консо
      льных перепадов из монолитного бетона на оросительн
      ых и осушительных системах. Устройство'м3 конструк
      ции'
211 С121-020110-0913'5,9''Бетон тяжелый класса В30,5, F200
      , W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
212 СТ 21 050301 3201( 13)'0,2447'225861'Сталь арматурная
      горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
213 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964'220071'Сталь арматурная
      горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
214 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0216'227936'Сталь арматурная
      горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром
      от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
215 Б11 370401 0301(РС274377)'0,4829''Армосетки и армокарк
      асы для сооружений на оросительных и осушительных
      каналах. Установка'т арматуры'
216 Е11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
      ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
      поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
      ерхности'
217 П2 Затворы плоские'
218 Б11 090601 0102(РС248298)'0,14,2''Лотки, решетки, затв
      оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций'
219 С121-130201-1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
      М12х100 1001 26773 90'шт.'
220 В27 1,2'
221 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2'388
      100;1,2''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
      приводом 'комплект'
222 РДюкер 12м - 3 отуки'
223 П2 Дюкер Д.2.3-3шт.'
224 П2 Земляные работы'
225 Lобъем котлована'
226 L20,8.3 20,8.3'
227 X20,8.2 41'
228 L01 Общий объем разработки грунта'
229 L20,8.3=20,8.3'
230 X20,8.2 42'
231 L42 Объем вытесненного грунта'
232 Б11 010101 0303'42.0,95''Грунт 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      '
233 Б11 010205 0302'42.0,05''Грунт 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м2 грунта'
234 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
235 Е11-010104-0405'40.0,9-Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
      '
236 Б11 010205 0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
237 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
238 Б11 020101 0107(РС100330)'369.3''Засыпка бетонных труб
      ГПС. Устройство'м3'
239 С121-010601-0101'369.3''Смеси песчано-гравийные природ
      ные ГОСТ 23735-2014'м3'
240 П2 ЖБ конструкции'
241 Б11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
242 С121 020101 2401'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
243 Е11-370401-0104(РС_01764)'18,99.3''Оголовки входные к
      выходные из монолитного бетона на оросительных и о
      сушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
244 С121-020101-0813'18,99.3''Бетон тяжелый класса В22,5,
      F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
245 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.3'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      '
246 СТ 21-050301-3202(=13)'0.3928.3'220071'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т'
247 СТ 21-050301-3001(=13)'0,082..3'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
248 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3998.3''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры'
249 Е11-080101-0307'73,4.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
      ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
      2 поверхности'
250 Б11 370401 0213(РС129425)'0,924.5.3''Трубы из сборного
      железобетона на оросительных и осушительных систе
      мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
251 СТ 23-01-202-1406(=13)'2,61.5.3'85617'Трубы железобето
      нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
```

строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
252 Р Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-8) -2 штуки*
253 П2 Земляные работы*
254 LОбъем котлованы*
255 L 8,1,2*
256 X8,1,2 Ф1*
257 LФ1 Общий объем разработки грунта*
258 L=8,1,2*
259 X8,1,2=Ф2*
260 LФ2 Объем вытесненного грунта*
261 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
262 Е11-010205-0302'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
263 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
264 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
265 Е11-010205-0501'Ф2.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
266 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
267 П2 Лоток Л-1*
268 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,1,2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
269 С121-020101-2401'1,1,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
270 Е11-370401-0106(РС101764)'4,72,2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
271 С121-020101-0813'4,72,2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
272 Е11-370401-0301(РС274377)'0,252,2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
273 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0666,2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
274 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1805,2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
275 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0048,2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
276 С121-050309-0302'0,00444,4,2''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
277 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2519,2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
278 П2 Лоток Л-2п*
279 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,29,2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
280 С121-020101-2401'0,29,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
281 Е11-370401-0106(РС101764)'1,33,2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
282 С121-020101-0813'1,33,2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
283 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624,2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
284 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624,2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
285 П2 Лоток Л-2Л*
286 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,29,2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
287 С121-020101-2401'0,29,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
288 Е11-370401-0106(РС101764)'1,33,2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
289 С121-020101-0813'1,33,2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
290 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624,2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
291 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624,2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
292 П2 Заглушка ЗР-1*
293 Е11-370401-0106(РС101764)'0,26,2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
294 С121-020101-0813'0,26,2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
295 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0096,2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
296 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0096,2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительны

в каналах. Установка'т арматуры*
297 Е11 090701 0107(РС247399)'0,0033?(0,0015''Конструкции
решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с
помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их
в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т
конструкций'
298 С101 050308 0475'1,32.0''Сетка проволочная тканая с кв
адратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой
стали обыкновенного качества, оцинкованная, диамет
ром 1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
299 С101-050701-0501'0,00337.2''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 20 до 25 мм, толщино
й от 2 до 5 мм ГОСТ 535 2005'т*
300 Е11 370401 0113(РС125415)'0,124.18''Трубы из сборного
железобетона на оросительных и осушительных систем
ах. Устройство'м3 сборных конструкций*
301 СТ 23-011202-1303(=13)'18'26538'Трубы железобетонные б
езнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внут
ренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей с
пособности ГОСТ 6482-2011'м*
302 К'Калиев Д.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-16
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Дараты", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	277934,76	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,767	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	34056,241	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-16	Общестроительные работы	256543,52	21391,24	--	277934,76	25,767	34056,241	--
		ИТОГО	**256543,52**	**21391,24**	--	**277934,76**	**25,767**	**34056,241**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Дараты", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-16
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	277934,76	тыс.тенге
Сметная заработная плата	34056,241	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,768	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2222,6**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**352052** **20250**	**331802** **89739**	**--**	**79192** **34499**	**465743**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	19,74	1026,01		20250				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	42,9							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	42,89618		7735,00		331802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	42,89618		2092,00		89739			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**123,47**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**225130** **225130**	**--** **--**	**--**	**162094** **30978**	**418202**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	190,14	1184,00		225130				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2346,07**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**51372** **7991**	**43172** **17993**	**209**	**18709** **5606**	**75687**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	7,79	1025,94		7991				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	8,66							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,187686		3493,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,187686		1464,00		275			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	8,469313		5020,00		42516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	8,469313		2092,00		17718			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,093843	2231,00				209		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	2222,6		19,08	19,08	42398	42398	--	12722	59529
		НР - 32%; СП - 8%				--	7,95	--	17669		4410	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	8,45							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	8,44588		5020,00		42398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	8,44588		2092,00		17669			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	123,47		866,42	--	106976	--	--	77023	198719
		НР - 32%; СП - 8%				866,42	--	106976	--		14720	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	109,27	979,00		106976				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	2222,6		171,86	79,20	381977	176022	--	209786	639104
		НР - 32%; СП - 8%				92,66	38,43	205955	85415		47341	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	240,04	858,00		205955				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	58,34							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	58,34325		2953,00		172288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	58,34325		1464,00		85415			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	233,373		16,00		3734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1159906**	**593303**	**209**	**559526**	**1856984**
								566303	**210815**	--	**137554**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1159906**				
	Материалы		Тенге					**209**				
	Всего заработная плата		Тенге						**777118**			
		Накладные расходы	Тенге					**559525**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137554**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1856985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777118**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1856985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777118**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	м3 подушки	423,18		2391,30	210,74	1011951	89182	--	811867	1969724
		НР - 44%; СП - 8%				2180,56	103,36	922769	43739		145905	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	820,97	1124,00		922769				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	29,88							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	29,876508		2953,00		88225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	29,876508		1464,00		43739			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	59,795334		16,00		957			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	423,18		2058,00	--	870904	--	870904	--	940577
		СП - 8%				--	--	--	--		69672	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**105,07**		**4422,29**	**345,84**	**467303**	**36545**	**123427**	**294488**	**822734**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**307331**	**16283**		**60943**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	232,47	1322,00		307331				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	9,49							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	8,358497		3985,00		33309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	8,358497		1750,00		14627			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,130669		2862,00		3236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,130669		1464,00		1655			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	2,64175	25080,00				66255		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	7,692776	6932,00				53326		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	137,371	28,00				3846		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**105,07**		**12508,00**	**--**	**1321720**	**--**	**1321720**	**--**	**1427458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105738**	
11	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1191,918**		**12124,38**	**4225,03**	**14451267**	**5035891**	**322424**	**10050108**	**26461484**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**9092952**	**1951123**		**1960110**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	6412,52	1418,00		9092952				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1122,79							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	30,751484		5171,00		159016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	30,751484		2092,00		64332			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1007,17071		4601,00		4632992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1007,17071		1750,00		1762549			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	84,864562		2862,00		242882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	84,864562		1464,00		124242			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	24,911086	12943,00				322424		
12	**2104-0602-0108**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРТ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**9324**		**9823,00**	**--**	**91589652**	**--**	**91589652**	**--**	**98916824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7327172**	
13	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**467,492**		**7338,40**	**3976,58**	**3430642**	**1859018**	**--**	**2086368**	**5958371**
		НР - 93%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**1571624**	**721088**		**441361**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1210,8	1298,00		1571624				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	415,13							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	12,061294		5171,00		62369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	12,061294		2092,00		25232			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	369,786172		4601,00		1701386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	369,786172		1750,00		647126			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	33,28543		2862,00		95263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	33,28543		1464,00		48730			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**467,492**		**28161,00**	**--**	**13165042**	**--**	**13165042**	**--**	**14218246**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1053203**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**12,8**		**7596,92**	**2910,20**	**97241**	**37251**	**7207**	**61305**	**171229**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**52783**	**14585**		**12684**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	38,53	1369,99		52783				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	8,43							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,33024		5171,00		1708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,33024		2092,00		691			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	7,104		4601,00		32686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	7,104		1753,00		12452			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,9984		2862,00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,9984		1464,00		1462			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,5568	12943,00				7207		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**12,8**		**54511,00**	**--**	**697741**	**--**	**697741**	**--**	**753560**
		СП - 8%				--	--	--	--		**55819**	
17	**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**	**7492**		**898,48**	**19,98**	**6731428**	**149679**	**4291415**	**2150412**	**9592388**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2290334**	**21937**		**710547**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1588,3	1442,00		2290334				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	14,98							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	146,094		731,00		106795			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	14,984		2862,00		42884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	14,984		1464,00		21937			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**17980,8**	**223,00**				**4009718**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,19872	154448,00				185140		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,79808	53700,00				96557		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**133834892**	**7207565**	**112389532**	**15454548**	**161232595**
								14237793	**2768753**	--	**11943154**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**105452435**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105452435**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8436195**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**113888630**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28382457**				
	Материалы		Тенге					**4744474**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17006547**			
	Местные материалы		Тенге					**2192625**				
		Накладные расходы	Тенге					**15454547**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3506960**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47343965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11904**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17006547**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**161232595**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11904
		Сметная заработная плата	Тенге						17006547			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 47 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-5 шт..левый-6 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**4,73**		**4385,89**	**345,84**	**20745**	**1636**	**5352**	**13182**	**36641**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**13757**	**729**		**2714**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	10,41	1322,03		13757				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4248							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,374143		3985,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,374143		1750,00		655			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,050611		2862,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,050611		1464,00		74			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,11825	25080,00				2966		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,344344	6932,00				2387		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,73**		**12508,00**	**--**	**59163**	**--**	**59163**	**--**	**63896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4733**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**13,31**		**18370,50**	**1395,20**	**244511**	**18570**	**130134**	**94697**	**366345**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**95807**	**8256**		**27137**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	75,2	1274,00		95807				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,07							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,529319		43,00		66			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,684134		2953,00		2020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,684134		1464,00		1002			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,806586		5171,00		4171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,806586		2092,00		1687			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,156639		4601,00		5322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,156639		1750,00		2024			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,204555		55,00		66			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,419758		2862,00		6925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,419758		1464,00		3543			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,488477	12943,00				6322		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,746691	72321,00				54001		
20.11	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	0,0642	0,854502	50417,00				43081		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,024091	517616,00				12470		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009184	372083,00				3417		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,083434	6932,00				7510		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	10,5149	28,00				294		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,317	326,00				3037		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,31**		**15874,00**	--	**211283**	--	**211283**	--	**228186**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16903**	
22	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9372**		**225861,00**	--	**211677**	--	**211677**	--	**228611**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16934**	
23	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,9372**		**31786,59**	**10554,23**	**29790**	**9891**	**690**	**20595**	**54416**
		ПР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**19209**	**3423**		**4031**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,12	1464,01		19209				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,97							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,54638		625,00		966			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,893144		4601,00		8710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,893144		1750,00		3313			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,074976		2862,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,074976		1464,00		110			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,2174	112,00				472		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001031	211235,00				218		
24	**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**	**55**		**898,48**	**19,98**	**49417**	**1099**	**31504**	**15787**	**70419**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**16814**	**161**		**5216**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,66	1442,02		16814				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,0725		731,00		784			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11		2862,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11		1464,00		161			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**132**	**223,00**				**29436**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0088	154448,00				1359		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0132	53700,00				709		
		Узел2 ЦТ 140гр.правый-4 шт.,левый-1 шт.										
25	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89**	**345,84**	**9430**	**744**	**2433**	**5992**	**16655**
		ПР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6253**	**331**		**1234**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,170065		3985,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			
25.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,05375	25080,00				1348		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,15**		**12508,00**	**--**	**26892**	**--**	**26892**	**--**	**29044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2151**	
27	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50**	**1395,20**	**111142**	**8441**	**59152**	**43044**	**166520**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**43549**	**3753**		**12335**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,36663		5171,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,36663		2092,00		767			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,525745		4601,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,525745		1750,00		920			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,09989		2862,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,09989		1464,00		1610			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
27.11	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	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
28	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,05**		**15874,00**	**--**	**96038**	**--**	**96038**	**--**	**103721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7683**	
29	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,438**		**225861,00**	**--**	**98927**	**--**	**98927**	**--**	**106841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7914**	
30	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,438**		**31786,59**	**10554,23**	**13923**	**4623**	**323**	**9625**	**25431**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8977**	**1600**		**1884**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,13	1463,96		8977				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9198							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,7227		625,00		452			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,88476		4601,00		4071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,88476		1750,00		1548			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03504		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03504		1464,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,971	112,00				221		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000482	211235,00				102		
31	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
						305,70	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05		2862,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05		1464,00		73			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**
						2908,40	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,88		2501				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1753,00		119			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
32.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,86**		**12508,00**	**--**	**10757**	**--**	**10757**	**--**	**11617**
						--	**--**	**--**	**--**		**861**	
34	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
						7198,10	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,20		307			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,80		368			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	0,439956		2862,00		1259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,1838	0,429956		1464,00		644			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
34.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
34.11	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	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	--	**38415**	--	**38415**	--	**41489**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3073**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1672**		**225861,00**	--	**37764**	--	**37764**	--	**40785**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3021**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1672**		**31786,59**	**10554,23**	**5315**	**1765**	**123**	**3674**	**9708**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3427**	**611**		**719**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,34	1464,03		3427				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3511							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27588		625,00		172			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,337744		4601,00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	2,02	0,337744		1750,00		591			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,013376		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,08	0,013376		1464,00		20			
37.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7524	112,00				84		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000184	211235,00				39		
38	**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**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика термостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел4 ЦЛ 150гр./левый-2 шт.										
39	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,68		2501				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
39.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,86**		**12508,00**	**--**	**10757**	**--**	**10757**	**--**	**11617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
41	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,439956		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,439956		1464,00		644			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
41.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
41.11	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	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	**--**	**38415**	**--**	**38415**	**--**	**41488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3073**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,165**		**225861,00**	**--**	**37267**	**--**	**37267**	**--**	**40248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2981**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,165**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**5245** **3382**	**1741** **603**	**122**	**3626** **710**	**9580**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,31	1464,07		3382				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3465							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27225		625,00		170			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,3333		4601,00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,3333		1750,00		583			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0132		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	0,0132		1464,00		19			
44.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7425	112,00				83		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000181	211235,00				38		
45	**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** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**10**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**8985** **3057**	**200** **29**	**5728**	**2870** **948**	**12804**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел5 ПЛ 155гр.правый-2 шт.										
46	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**3772** **2501**	**297** **133**	**974**	**2397** **493**	**6662**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,68		2501				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
46.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,86**		**12508,00** --	**--** --	**10757** --	**--** --	**10757**	**--** **861**	**11617**
48	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**44457** **17419**	**3376** **1501**	**23662**	**17218** **4934**	**66608**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,439956		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,439956		1464,00		644			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
48.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
48.11	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	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	**--**	**38415**	**--**	**38415**	**--**	**41488**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3073**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1722**		**225861,00**	**--**	**38893**	**--**	**38893**	**--**	**42005**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3111**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1722**		**31786,59**	**10554,23**	**5474**	**1817**	**128**	**3784**	**9998**
		НР - 91%; СП - 8%				**20406,00**	**3652,12**	**3529**	**629**		**741**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,41	1463,63		3529				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3616							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,28413		625,00		178			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,347644		4601,00		1600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,347644		1750,00		609			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,013776		2862,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,013776		1464,00		20			
51.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7749	112,00				87		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000189	211235,00				40		
52	**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**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел6 ПЛ 160гр.правый-4 шт.										
53	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
53.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
53.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,125216	6932,00				868		
54	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	**--**	**21514**	**--**	**21514**	**--**	**23235**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1721**	
55	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34809				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
55.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
55.11	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	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
55,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
55,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
56	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	**--**	**76830**	**--**	**76830**	**--**	**82977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6146**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,346**		**225861,00**	**--**	**78148**	**--**	**78148**	**--**	**84400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6252**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,346**		**31786,59**	**10554,23**	**10998**	**3652**	**254**	**7603**	**20090**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7092**	**1264**		**1488**	
58,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,84	1464,08		7092				
58,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7266							
58,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,5709		625,00		357			
58,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,69892		4601,00		3216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,69892		1750,00		1223			
58,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,02768		2862,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,02768		1464,00		41			
58,6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,557	112,00				174		
58,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000381	211235,00				80		
59	**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**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
59,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
59,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
59,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
59,4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
59,5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
59,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
59,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел7 ПЛ 165гр.правый-2 шт.левый-3 шт.										
60	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89**	**345,84**	**9430**	**744**	**2433**	**5992**	**16655**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6253**	**331**		**1234**	
60,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
60,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
60,3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,170065		3985,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
60,4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,05375	25080,00				1348		
60.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
61	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,15**		**12508,00**	**--**	**26892**	**--**	**26892**	**--**	**29044**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2151**	
62	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50**	**1395,20**	**111142**	**8441**	**59152**	**43044**	**166520**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**43549**	**3753**		**12335**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
62.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
62.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
62.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,36663		5171,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,36663		2092,00		767			
62.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,525745		4601,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,525745		1750,00		920			
62.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,09989		2862,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,09989		1464,00		1610			
62.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
62.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
62.11	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	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
62.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
62.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
62.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
62.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
62.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
63	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,05**		**15874,00**	**--**	**96038**	**--**	**96038**	**--**	**103721**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7683**	
64	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4345**		**225861,00**	**--**	**98137**	**--**	**98137**	**--**	**105988**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7851**	
65	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4345**		**31786,59**	**10554,23**	**13811**	**4586**	**319**	**9548**	**25228**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8906**	**1587**		**1869**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,08	1464,08		8906				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9125							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,716925		625,00		448			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,87769		4601,00		4038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	0,87769		1750,00		1536			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03476		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03476		1464,00		51			
65.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,95525	112,00				219		
65.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000478	211235,00				101		
66	**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**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел8 ПЛ 170гр.правый-6 шт.,левый-7 шт.										
67	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,59**		**4385,89**	**345,84**	**24517**	**1933**	**6326**	**15579**	**43303**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16258**	**861**		**3208**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,3	1322,00		16258				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,502							
67.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,442169		3985,00		1762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,442169		1750,00		774			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,059813		2862,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,059813		1464,00		88			
67.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,13975	25080,00				3505		
67.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,406952	6932,00				2821		
68	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,59**		**12508,00**	**--**	**69920**	**--**	**69920**	**--**	**75513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5594**	
69	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,73**		**18370,50**	**1395,20**	**288968**	**21947**	**153795**	**111914**	**432953**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**113226**	**9757**		**32071**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	88,87	1274,00		113226				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,99							
69.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,807377		43,00		78			
69.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,808522		2953,00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,808522		1464,00		1184			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,953238		5171,00		4929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,953238		2092,00		1994			
69.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,366937		4601,00		6289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,366937		1750,00		2392			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,423565		55,00		78			
69,8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,859714		2862,00		8185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,859714		1464,00		4187			
69,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,577291	12943,00				7472		
69,10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,882453	72321,00				63820		
69,11	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	0,0642	1,009866	50417,00				50914		
69,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,028471	517616,00				14737		
69,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010854	372083,00				4038		
69,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,280422	6932,00				8876		
69,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	12,4267	28,00				348		
69,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,011	326,00				3590		
70	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15,73**		**15874,00**	**--**	**249698**	**--**	**249698**	**--**	**269674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19976**	
71	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1388**		**225861,00**	**--**	**257211**	**--**	**257211**	**--**	**277787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20577**	
72	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,1388**		**31786,59**	**10554,23**	**36199**	**12019**	**839**	**25025**	**66121**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**23341**	**4159**		**4898**	
72,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	15,99	1464,01		23341				
72,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,39							
72,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,87902		625,00		1174			
72,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,300376		4601,00		10584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	2,300376		1753,00		4026			
72,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,091104		2862,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,091104		1464,00		133			
72,6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,1246	112,00				574		
72,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001253	211235,00				265		
73	**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**	**65**		**898,48**	**19,98**	**58401**	**1299**	**37231**	**18657**	**83223**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**19871**	**190**		**6165**	
73,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,78	1442,02		19871				
73,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,13							
73,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2675		731,00		927			
73,4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13		1464,00		190			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**156**	**223,00**				**34788**		
73,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0104	154448,00				1606		
73,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0156	53700,00				838		
		Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.левый-1 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
74.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
74.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
74.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
75	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
76	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
76.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
76.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
76.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
76.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1753,00		552			
76.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
76.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
76.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
76.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
76.11	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	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
76.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
76.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372063,00				932		
76.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
76.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
76.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
77	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	**--**	**57623**	**--**	**57623**	**--**	**62232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4610**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2628		225861,00	--	59356	--	59356	--	64105
		СП - 8%				--	--	--	--		4749	
79	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2628		31786,59	10554,23	8354	2774	194	5775	15259
		ЗП - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	5386	960		1130	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
79.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
79.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			
79.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
79.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00289	211235,00				61		
80	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	15		898,48	19,98	13477	300	8591	4305	19205
		ЗП - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	4586	44		1423	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
80.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
80.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36	223,00				8028		
80.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
80.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3542048	133798	2786560	616210	4490914
								621695	53895	--	332662	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					917380				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					917380				
		Сметная прибыль	Тенге					73390				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					990770				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2624669				
	Материалы		Тенге					713634				
	Всего заработная плата		Тенге						675591			
	Местные материалы		Тенге					1155541				
		Накладные расходы	Тенге					616207				
		Сметная прибыль	Тенге					259270				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3500146				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									504
		Сметная заработная плата	Тенге						675591			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					4490916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									504
		Сметная заработная плата	Тенге						675591			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение - 14 штук												
		Земляные работы										
81	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**49,21**		**158,40**	**149,29**	**7795**	**7346**	--	**1753**	**10312**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**448**	**1987**		**764**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,437	1025,21		448				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,9498							
81.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,949753		7735,00		7346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,949753		2092,00		1987			
82	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,59**		**1823,36**	--	**4723**	--	--	**3400**	**8773**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**4723**	--		**650**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	3,99	1184,12		4723				
83	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**51,8**		**21,90**	**18,40**	**1134**	**953**	**5**	**413**	**1671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**176**	**397**		**124**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,172	1023,40		176				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1911							
83.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004144		3493,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004144		1464,00		6			
83.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,186998		5020,00		939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,186998		2092,00		391			
83.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002072	2231,00				5		
84	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**49,21**		**19,08**	**19,08**	**939**	**939**	--	**282**	**1318**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**391**		**98**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,187							
84.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,186998		5020,00		939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,186998		2092,00		391			
85	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
86	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**49,21**		**171,86**	**79,20**	**8457**	**3897**	--	**4645**	**14150**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**4560**	**1891**		**1048**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,31	858,00		4560				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,29							
86.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,291763		2953,00		3815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,291763		1464,00		1891			
86.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,16705		16,00		83			
		ЖБ Конструкции										
87	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**7,84**		**4385,89**	**345,84**	**34385**	**2711**	**8872**	**21849**	**60733**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**22802**	**1208**		**4499**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,25	1322,01		22802				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,704							
87.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,620144		3985,00		2471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,620144		1750,00		1085			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,083888		2862,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,083888		1464,00		123			
87.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,196	25080,00				4916		
87.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,570752	6932,00				3956		
88	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,84**		**12508,00**	**--**	**98063**	**--**	**98063**	**--**	**105908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7845**	
89	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**35,14**		**18370,50**	**1395,20**	**645539**	**49027**	**343571**	**250011**	**967194**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**252941**	**21796**		**71644**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	198,54	1274,00		252941				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	13,38							
89.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,037586		43,00		174			
89.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,806196		2953,00		5334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,806196		1464,00		2644			
89.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,129484		5171,00		11012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,129484		2092,00		4455			
89.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,053666		4601,00		14050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,053666		1750,00		5344			
89.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,18017		55,00		175			
89.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	6,388452		2862,00		18284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	6,388452		1464,00		9353			
89.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,289638	12943,00				16692		
89.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,971354	72321,00				142570		
89.11	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	0,0642	2,255988	50417,00				113740		
89.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,063603	517616,00				32922		
89.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,024247	372083,00				9022		
89.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,860396	6932,00				19828		
89.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	27,7606	28,00				777		
89.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	24,598	326,00				8019		
90	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**35,14**		**15874,00**	**--**	**557812**	**--**	**557812**	**--**	**602437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44625**	
91	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,3762**		**225861,00**	**--**	**310830**	**--**	**310830**	**--**	**335696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24866**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,4364		220071,00	--	316110	--	316110	--	341399
		СП - 8%				--	--	--	--		25289	
93	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1596		227936,00	--	36379	--	36379	--	39289
		СП - 8%				--	--	--	--		2910	
94	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	2,9722		31786,59	10554,23	94476	31369	2189	65313	172573
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	60918	10855		12783	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,61	1463,99		60918				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,24							
94.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,90413		625,00		3065			
94.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,003844		4601,00		27624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,003844		1750,00		10507			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,237776		2862,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,237776		1464,00		348			
94.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	13,3749	112,00				1498		
94.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003269	211235,00				691		
95	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	49		898,48	19,98	44026	979	28068	14064	62737
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	14979	143		4647	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,39	1441,95		14979				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,098							
95.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,9555		731,00		698			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,098		2862,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,098		1464,00		143			
95.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	117,6	223,00				26225		
95.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00784	154448,00				1211		
95.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01176	53700,00				632		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2160667	97223	1701899	361730	2724190
								361548	38669	--	201792	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					663318				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					663318				
		Сметная прибыль	Тенге					53065				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					716384				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1497349				
	Материалы		Тенге					382703				
	Всего заработная плата		Тенге						400217			
	Местные материалы		Тенге					655875				
		Накладные расходы	Тенге					361731				
		Сметная прибыль	Тенге					148726				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2007806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									301
		Сметная заработная плата	Тенге						400217			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2724190				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									301
		Сметная заработная плата	Тенге						400217			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -26 шт.										
		Земляные работы										
96	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	77,805		158,40	149,29	12324	11615	--	2772	16304
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	709	3141		1208	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6909	1026,19		709				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,5							
96.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,501636		7735,00		11615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0030	1,501636		2092,00		3141			
97	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	4,095		1823,36	--	7467	--	--	5376	13870
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	7467	--		1027	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	6,31	1184,05		7467				
98	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	81,9		21,90	18,40	1793	1507	7	653	2642
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	279	628		196	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0003	0,2719	1026,08		279				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3022							
98.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,006552		3490,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,00008	0,006552		1464,00		10			
98.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,295659		5020,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,295659		2092,00		619			
98.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003276	2231,00				7		
99	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	77,805		19,08	19,08	1484	1484	--	445	2084
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	619		154	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2957							
99.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,295659		5020,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,295659		2092,00		619			
100	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	4,095		866,42	--	3548	--	--	2555	6591
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	3548	--		488	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,62	979,01		3548				
101	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	77,805		171,86	79,20	13372	6162	--	7344	22375
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	7210	2990		1657	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,4	858,03		7210				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,04							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,042381		2953,00		6031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,042381		1464,00		2990			
101.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,169525		16,00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
102	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗПР - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**17,16**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**398948** **175614**	**98970** **37891**	**124364**	**194289** **47459**	**640697**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	128,19	1370,00		175614				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	21,82							
102.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	2,7456		438,00		1203			
102.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,56628		5171,00		2928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,56628		2092,00		1185			
102.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	19,5624		4601,00		90007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	19,5624		1750,00		34234			
102.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	1,688544		2862,00		4833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	1,688544		1464,00		2472			
102.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,830544	12943,00				10750		
102.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	20,592	112,00				2306		
102.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,121836	654786,00				79777		
102.10	2107-0201-0301	Брусок 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	0,0579	0,993564	25080,00				24919		
102.11	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	0,0024	0,041184	50417,00				2076		
102.12	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	0,00018	0,003089	234011,00				723		
102.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,001373	211235,00				290		
102.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	10,8108	326,00				3524		
103	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**12399,00** --	**--** --	**322374** --	**--** --	**322374**	**--** **25790**	**348164**
104	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**7978,00** --	**--** --	**207428** --	**--** --	**207428**	**--** **16594**	**224022**
105	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**11032,00** --	**--** --	**286832** --	**--** --	**286832**	**--** **22947**	**309779**
106	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**2,08**		**54511,00** --	**--** --	**113383** --	**--** --	**113383**	**--** **9071**	**122454**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**52**		**1048,00**	--	**54496**	--	**54496**	--	**58856**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4360**	
108	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**52**		**321,85**	**133,24**	**16736**	**6929**	--	**11020**	**29977**
		ПР - 84%, СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**9808**	**3312**		**2221**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	6,8	1442,01		9808				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	2,26							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	2,262		2953,00		6680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0435	2,262		1464,00		3312			
108.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	4,524		55,00		249			
109	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,078**		**115530,51**	**1150,68**	**9011**	**90**	**2438**	**5484**	**15655**
		ПР - 84%, СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**6483**	**46**		**1160**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	5,87	1104,96		6483				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0312							
109.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,01638		28,00		0			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0312		2862,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,4	0,0312		1464,00		46			
109.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,08112**	**13620,00**				**1105**		
109.6	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	0,741	70,00				52		
109.7	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	0,01638	25080,00				411		
109.8	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	0,01404	50417,00				708		
109.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000382	34015,00				13		
109.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,4602	326,00				150		
110	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,41912**		**599303,00**	--	**251180**	--	**251180**	--	**271274**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20094**	
111	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,13**		**87263,00**	--	**11344**	--	**11344**	--	**12252**
		СП - 8%				--	--	--	--		**908**	
112	**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**	**364**		**898,48**	**19,98**	**327048**	**7272**	**208500**	**104478**	**466048**
		ПР - 9,8%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**111276**	**1066**		**34522**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	77,17	1442,00		111276				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,728							
112.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	7,098		731,00		5189			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,728		2862,00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	0,728		1464,00		1066			
112.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**873,6**	**223,00**				**194813**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,05824	154448,00				8995		
112.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,08736	53700,00				4691		
113	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**78**		**184,49** **101,42**	**4,90** **0,59**	**14390** **7911**	**382** **46**	**6097**	**5490** **1590**	**21470**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	4,6	1719,04		7911				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0312							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0156		4677,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0156		1464,00		23			
113.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0156		28,00		0			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0156		2862,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0156		1464,00		23			
113.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,7472		151,00		264			
113.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,002028	287565,00				583		
113.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,01014**	**543789,00**				**5514**		
114	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**78**		**275,57** **18,84**	**1,74** **0,29**	**21494** **1470**	**136** **23**	**19888**	**1030** **1802**	**24326**
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	1,09	1346,15		1470				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0156							
114.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0078		4677,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0078		1464,00		11			
114.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0078		28,00		0			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0078		2862,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0078		1464,00		11			
114.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,507		151,00		77			
114.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00468	609695,00				2853		
114.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,01482**	**1149499,00**				**17036**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2074653** **331774**	**134546** **49761**	**1608331** --	**340936** **193248**	**2608838**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**930017**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930017**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74401**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1004418**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**838960**				
	Материалы		Тенге					**361296**				
	Всего заработная плата		Тенге						**381535**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11344**				
		Накладные расходы	Тенге					**340937**				
		Сметная прибыль	Тенге					**94392**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1274289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**381535**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**251180**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**251180**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20094**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**271274**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54496**				

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					54496				
		Сметная прибыль	Тенге					4360				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					58856				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					2608837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									272
		Сметная заработная плата	Тенге						381535			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 - 44 штук										
		ВРУ 1.1 -20 шт.										
		Земляные работы										
115	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**191,9**	**158,40**		**149,29**	**30396**	**28648**	--	**6837**	**40212**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,11**		**40,38**	**1748**	**7748**		**2979**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089 1,7	1025,78			1748				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193 3,7								
115.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193 3,70367			7735,00		28648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0193 3,70367			2092,00		7748			
116	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,1**	**1823,36**		--	**18416**	--	--	**13259**	**34209**
		НР - 72%; СП - 8%			**1823,36**		--	**18416**	--		**2534**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54 15,55	1184,00			18416				
117	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**202**	**21,90**		**18,40**	**4423**	**3717**	**18**	**1611**	**6517**
		НР - 72%; СП - 8%			**3,41**		**7,67**	**688**	**1549**		**483**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033 0,6706	1025,89			688				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037 0,7454								
117.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008 0,01616			3493,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,00008 0,01616			1464,00		24			
117.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361 0,72922			5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,00361 0,72922			2092,00		1525			
117.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004 0,00808	2231,00					18		
118	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**191,9**	**19,08**		**19,08**	**3661**	**3661**	--	**1098**	**5140**
		НР - 72%; СП - 8%			--		**7,95**	--	**1526**		**381**	
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038 0,7292								
118.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038 0,72922			5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038 0,72922			2092,00		1526			
119	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,1**	**866,42**		--	**8751**	--	--	**6301**	**16255**
		НР - 72%; СП - 8%			**866,42**		--	**8751**	--		**1204**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885 8,94	979,02			8751				
120	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**191,9**	**171,86**		**79,20**	**32980**	**15198**	--	**18113**	**55180**
		НР - 72%; СП - 8%			**92,66**		**38,43**	**17782**	**7375**		**4087**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108 20,73	857,99			17782				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,04							
120.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,037375		2953,00		14875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,037375		1464,00		7375			
120.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,1495		16,00		322			
		ЖБ Конструкции										
121	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**19,2**		**4385,89**	**345,84**	**84209**	**6640**	**21728**	**53508**	**148734**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**55841**	**2959**		**11017**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	42,24	1321,99		55841				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,72							
121.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,51872		3985,00		6052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,51872		1750,00		2658			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,20544		2862,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,20544		1464,00		301			
121.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,48	25080,00				12038		
121.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,39776	6932,00				9689		
122	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,2**		**12508,00**	**--**	**240154**	**--**	**240154**	**--**	**259366**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19212**	
123	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**125,6**		**18370,50**	**1395,20**	**2307335**	**175238**	**1228016**	**893607**	**3457017**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**904081**	**77904**		**256075**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	709,64	1274,00		904081				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	47,82							
123.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	14,43144		43,00		621			
123.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	6,45584		2953,00		19064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	6,45584		1464,00		9451			
123.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	7,61136		5171,00		39358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	7,61136		2092,00		15923			
123.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	10,91464		4601,00		50218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	10,91464		1750,00		19100			
123.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	11,3668		55,00		625			
123.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	22,83408		2862,00		65351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	22,83408		1464,00		33429			
123.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	4,60952	12943,00				59661		
123.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	7,04616	72321,00				509585		
123.11	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	0,0642	8,06352	50417,00				406538		
123.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,227336	517616,00				117673		
123.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,086664	372083,00				32246		
123.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	10,22384	6932,00				70872		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	99,224	28,00				2778		
123.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	87,92	326,00				28662		
124	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**125,6**	**15874,00**	**--**	**1993774**	**--**	**1993774**	**--**	**2153276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159502**	
125	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**5,646**	**225861,00**	**--**	**1275211**	**--**	**1275211**	**--**	**1377228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102017**	
126	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**3,928**	**220071,00**	**--**	**864439**	**--**	**864439**	**--**	**933594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69155**	
127	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,484**	**227936,00**	**--**	**110321**	**--**	**110321**	**--**	**119147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8826**	
128	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**		**10,058**	**31786,59**	**10554,23**	**319710**	**106154**	**7407**	**221022**	**583990**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**206149**	**36733**		**43259**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	140,81	1464,00		206149				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	21,12							
128.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	16,5957		625,00		10372			
128.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	20,31716		4601,00		93479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	20,31716		1760,00		35555			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,80464		2862,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,80464		1464,00		1178			
128.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	45,261	112,00				5069		
128.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,011064	211235,00				2337		
129	**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**		**140**	**898,48**	**19,98**	**125788**	**2797**	**80192**	**40184**	**179249**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**42799**	**410**		**13278**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	29,68	1442,01		42799				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,28							
129.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,73		731,00		1996			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,28		2862,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,28		1464,00		410			
129.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**336**	**223,00**				**74928**		
129.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0224	154448,00				3460		
129.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0336	53700,00				1804		
		Затворы плоские										
130	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**2,8**	**63683,96**	**2667,60**	**178315**	**7469**	**10878**	**111401**	**312893**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**520,20**	**159968**	**1482**		**23177**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	130,48	1226,00		159968				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,868							
130.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	4,9		325,00		1593			
130.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,336		5171,00		1737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,336		2092,00		703			
130.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,148		29,00		33			
130.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	25,424		93,00		2364			
130.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,392		200,00		78			
130.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,532		2862,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,532		1464,00		779			
130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	5,208		27,00		141			
130.10	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	0,084	70,00				6		
130.11	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	0,05236	4800,00				251		
130.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00924	499577,00				4616		
130.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	4,2	196,00				823		
130.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,26	146,00				184		
130.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00028	1863719,00				522		
130.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00392	219558,00				861		
130.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000868	439514,00				381		
130.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00168	609695,00				1024		
130.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,005432	404907,00				2199		
130.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,028	326,00				9		
131	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**160**		**33,00**	**--**	**5280**	**--**	**5280**	**--**	**5702**
		СП - 8%				--	--	--	--		**422**	
132	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цветовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**20**		**350676,07**	**--**	**7013521**	**--**		**--**	**7013521**
						--	--	--	--	**7013521**	--	
132.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*6930357,14*		
132.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*83164,29*		
		ВРУ 1.2 -20 шт.										
		Земляные работы										
133	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**191,9**		**158,40**	**149,29**	**30396**	**28648**	--	**6837**	**40212**
		ПР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1748**	**7748**		**2979**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,7	1025,78		1748				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,7							
133.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,70367		7735,00		28648			