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	10,6434	112,00				1192		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002602	211235,00				550		
31	**1109-0101-0307 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**	**135**		**898,48**	**19,98**	**121295**	**2697**	**77328**	**38749**	**172847**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**41270**	**395**		**12804**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	26,62	1442,00		41270				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,27							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,6325		731,00		1924			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,27		2862,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,27		1464,00		396			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**324**	**223,00**				**72252**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0216	154448,00				3336		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0324	53700,00				1740		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-7 шт.левый-5 шт.										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,16**		**4385,89**	**345,84**	**22631**	**1785**	**5839**	**14380**	**39972**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**15007**	**795**		**2961**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	11,35	1321,97		15007				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4634							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,408156		3985,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,408156		1750,00		714			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,055212		2862,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,055212		1464,00		81			
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	0,129	25080,00				3235		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,375648	6932,00				2604		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,16**		**12508,00**	**--**	**64541**	**--**	**64541**	**--**	**69705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5163**	
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**	**м3 конструкции**	**14,52**		**18370,50**	**1395,20**	**266740**	**20258**	**141966**	**103305**	**399649**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**104516**	**9006**		**29604**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	82,04	1273,99		104516				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,53							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,668348		43,00		72			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,746328		2953,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,746328		1464,00		1093			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,879912		5171,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,879912		2092,00		1841			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,261788		4601,00		5805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,261788		1750,00		2208			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,31406		55,00		72			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,639736		2862,00		7555			

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	2,629736		1464,00		3865			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,532884	12943,00				6897		
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 8486-86	м3	0,0561	0,814572	72321,00				58911		
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	0,932184	50417,00				46998		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,026281	517616,00				13604		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010019	372063,00				3728		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,181928	6932,00				8193		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,4708	28,00				321		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,164	326,00				3313		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,52**		**15874,00**	--	**230490**	--	**230490**	--	**249930**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18439**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,0032**		**225861,00**	--	**226584**	--	**226584**	--	**244710**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18127**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,0032**		**31786,59**	**10554,23**	**31888**	**10588**	**738**	**22045**	**58248**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**20562**	**3664**		**4315**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,04	1464,03		20562				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65528		625,00		1035			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,026464		4601,00		9324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,026464		1750,00		3546			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080256		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080256		1464,00		117			
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	4,5144	112,00				506		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001104	211235,00				233		
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**	**60**		**898,48**	**19,98**	**53909**	**1199**	**34368**	**17222**	**76821**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**18342**	**176**		**5690**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1441,98		18342				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		731,00		855			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12		2862,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12		1464,00		176			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144**	**223,00**				**32112**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	154448,00				1483		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-17 шт.,левый-19 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**	**15,48**		**4385,89**	**345,84**	**67894**	**5354**	**17518**	**43141**	**119917**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	45022	2385		8883	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	34,06	1322,00		45022				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,39							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,224468		3985,00		4880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,224468		1750,00		2143			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,165636		2862,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,165636		1464,00		242			
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	0,387	25080,00				9706		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,126944	6932,00				7812		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**15,48**	**12508,00**	--	**193624**	--	**193624**	--	**209114**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15490**	
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**		**43,56**	**18370,50**	**1395,20**	**800219**	**60775**	**425895**	**309916**	**1198946**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**313549**	**27018**		**88811**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	246,11	1274,00		313549				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	16,58							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,005044		43,00		215			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,238984		2953,00		6612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,238984		1464,00		3278			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,639736		5171,00		13650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,639736		2092,00		5522			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,785364		4601,00		17416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,785364		1750,00		6624			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,94218		55,00		217			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	7,919208		2862,00		22665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	7,919208		1464,00		11594			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,598652	12943,00				20691		
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	2,443716	72321,00				176732		
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	2,796552	50417,00				140994		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,078844	517616,00				40811		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,030056	372083,00				11183		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,545784	6932,00				24579		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	34,4124	28,00				964		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	30,492	326,00				9940		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**43,56**	**15874,00**	--	**691471**	--	**691471**	--	**746789**
		СП - 8%				--	--	--	--		**55318**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**2,97**	**225861,00**	--	**670807**	--	**670807**	--	**724472**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53665**	

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**	**т арматуры**	**2,97**		**31786,59**	**10554,23**	**94406**	**31346**	**2187**	**65265**	**172445**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**60873**	**10847**		**12774**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,58	1464,00		60873				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,24							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,9005		625,00		3063			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,9994		4601,00		27603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	5,9994		1750,00		10499			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2376		2862,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2376		1464,00		348			
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	13,365	112,00				1497		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003267	211235,00				690		
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**	**м2 поверхности**	**100**		**898,48**	**19,98**	**161727**	**3596**	**103104**	**51665**	**230463**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**55027**	**527**		**17071**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	38,16	1442,01		55027				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,36							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,51		731,00		2566			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,36		2862,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,36		1464,00		527			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**432**	**223,00**				**96336**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0288	154448,00				4448		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0432	53700,00				2320		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-15 шт. левый-21 шт.										
46	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**15,48**		**4385,89**	**345,84**	**67894**	**5354**	**17518**	**43141**	**119917**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**45022**	**2385**		**8883**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	34,06	1322,00		45022				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,39							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,224468		3985,00		4880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,224468		1750,00		2143			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,165636		2862,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,165636		1464,00		242			
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	0,387	25080,00				9706		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,126944	6932,00				7812		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15,48**		**12508,00**	**--**	**193624**	**--**	**193624**	**--**	**209114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15490**	
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**	**м3 конструкции**	**43,56**		**18370,50**	**1395,20**	**800219**	**60775**	**425895**	**309916**	**1198946**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**313549**	**27018**		**88811**	

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	246,11	1274,00		313549				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	16,58							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,005044		43,00		215			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,238984		2953,00		6612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,238984		1464,00		3279			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,639736		5171,00		13650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,639736		2092,00		5522			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,785364		4601,00		17416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,785364		1750,00		6624			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,94218		55,00		217			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	7,919208		2862,00		22665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	7,919208		1464,00		11594			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,598652	12943,00				20691		
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	2,443716	72321,00				176732		
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	2,796552	50417,00				140994		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,078844	517616,00				40811		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,030056	372083,00				11183		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,545784	6932,00				24579		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	34,4124	28,00				964		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	30,492	326,00				9940		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**43,56**		**15874,00**	--	**691471**	--	**691471**	--	**746789**
		СП - 8%				--	--	--	--		**55318**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,114**		**225861,00**	--	**703331**	--	**703331**	--	**759598**
		СП - 8%				--	--	--	--		**56266**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,114**		**31786,59**	**10554,23**	**98983**	**32866**	**2292**	**68429**	**180806**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**63825**	**11373**		**13393**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	43,6	1464,01		63825				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,54							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,1381		625,00		3211			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,29028		4601,00		28942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,29028		1750,00		11006			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,24912		2862,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,24912		1464,00		365			
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	14,013	112,00				1569		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003425	211235,00				724		
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**	**180**		**898,48**	**19,98**	**161727**	**3596**	**103104**	**51665**	**230463**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**55027**	**527**		**17071**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	38,16	1442,01		55027				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,36							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,51		731,00		2566			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,36		2862,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,36		1464,00		527			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**432**	**223,00**				**96336**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0288	154448,00				4448		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0432	53700,00				2320		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-12 шт.левый-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**	**6,88**		**4385,89**	**345,84**	**30175**	**2379**	**7786**	**19174**	**53296**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**20010**	**1060**		**3948**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	15,14	1322,01		20010				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6178							
53.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,544208		3985,00		2169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,544208		1750,00		952			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,073616		2862,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,073616		1464,00		108			
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	0,172	25080,00				4314		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,500864	6932,00				3472		
54	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,88**		**12508,00**	**--**	**86055**	**--**	**86055**	**--**	**92939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6884**	
55	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**19,36**		**18370,50**	**1395,20**	**355653**	**27011**	**189287**	**137741**	**532865**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**139355**	**12008**		**39471**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	109,38	1274,00		139355				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,37							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,224464		43,00		96			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,995104		2953,00		2939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,995104		1464,00		1457			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,173216		5171,00		6067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,173216		2092,00		2454			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,682384		4601,00		7741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,682384		1753,00		2944			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,75208		55,00		96			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,519648		2862,00		10073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,519648		1464,00		5153			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,710512	12943,00				9196		
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	1,086096	72321,00				78548		
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	1,242912	50417,00				62664		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,035042	517616,00				18138		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013358	372083,00				4970		

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	1,575904	6932,00				10924		
55.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	15,2944	28,00				428		
55.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,552	326,00				4418		
56	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,36**		**15874,00**	--	**307321**	--	**307321**	--	**331906**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24586**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,3904**		**225861,00**	--	**314037**	--	**314037**	--	**339160**
		СП - 8%				--	--	--	--		**25123**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,3904**		**31786,59**	**10554,23**	**44196**	**14675**	**1023**	**30554**	**80730**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28498**	**5078**		**5980**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,47	1464,02		28498				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29416		625,00		1434			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,808608		4601,00		12922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,808608		1750,00		4915			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111232		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111232		1464,00		163			
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	6,2568	112,00				701		
58.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
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**	**80**		**898,48**	**19,98**	**71879**	**1598**	**45825**	**22962**	**102428**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**24456**	**234**		**7587**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,96	1441,98		24456				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16							
59.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,56		731,00		1140			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16		2862,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,16		1464,00		234			
59.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**192**	**223,00**				**42816**		
59.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	154448,00				1977		
59.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0192	53700,00				1031		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-11 шт.,левый-11 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**	**9,46**		**4385,89**	**345,84**	**41490**	**3272**	**10705**	**26364**	**73283**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**27513**	**1458**		**5428**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	20,81	1321,98		27513				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8495							
60.3	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, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,748286		1750,00		1310			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,101222		2862,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,101222		1464,00		148			

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	0,2365	25080,00				5931		
60.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,686688	6932,00				4774		
61	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	
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	26,62		18370,50	1395,20	489023	37140	260270	189393	732689
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	191613	16511		54273	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	150,4	1274,00		191613				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	10,13							
62.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,058638		43,00		132			
62.4	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 2 чел.	чел-ч	0,0514	1,368268		1464,00		2000			
62.5	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 2 чел.	чел-ч	0,0606	1,613172		2092,00		3375			
62.6	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 2 чел.	чел-ч	0,0869	2,313278		1750,00		4048			
62.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,40911		55,00		133			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,839516		2862,00		13851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1818	4,839516		1464,00		7085			
62.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,976954	12943,00				12645		
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	1,493382	72321,00				108003		
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	1,709004	50417,00				86163		
62.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,048182	517616,00				24940		
62.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,018368	372083,00				6834		
62.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,166866	6932,00				15021		
62.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	21,0298	28,00				589		
62.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	18,634	326,00				6075		
63	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	
64	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,9272		225861,00	--	435279	--	435279	--	470102
		СП - 8%				--	--	--	--		34822	
65	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,9272		31786,59	10554,23	61259	20340	1419	42350	111898
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	39500	7038		8289	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	26,98	1464,00		39500				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,05							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,17988		625,00		1987			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,892944		4601,00		17911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	3,892944		1750,00		6813			

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	0,154176		2862,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,154176		1464,00		226			
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	8,6724	112,00				971		
65.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00212	211235,00				448		
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**	**110**		**898,48**	**19,98**	**98833**	**2198**	**63008**	**31573**	**140839**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**33627**	**322**		**10432**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,32	1441,98		33627				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,22							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,145		731,00		1568			
66.4	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			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**264**	**223,00**				**58872**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0176	154448,00				2718		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0264	53700,00				1418		
		Узел8 ПЛ 175гр.левый-1 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**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
67.3	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			
67.4	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			
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	0,01075	25080,00				270		
67.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
68	**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**	
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**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
69.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
69.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
69.5	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		2982,00		133			
69.6	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			

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	0,109505		55,00		6			
69.8	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			
69.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
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	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
69.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
69.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
69.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
69.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
70	**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**	
71	**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**	
72	**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**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
72.3	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			
72.4	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 2 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
72.5	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			
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	0,3942	112,00				44		
72.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 90%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
73.4	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			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14071959**	**531155**	**11064249**	**2454122**	**17848169**
								2476553	**213944**	--	**1322086**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					3616035				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3616035				
		Сметная прибыль	Тенге					289283				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3905317				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10455924				
	Материалы		Тенге					2850639				
	Всего заработная плата		Тенге						2690496			
	Местные материалы		Тенге					4597578				
		Накладные расходы	Тенге					2454123				
		Сметная прибыль	Тенге					1032804				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13942851				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2007
		Сметная заработная плата	Тенге						2690496			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					17848168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2007
		Сметная заработная плата	Тенге						2690496			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение- 3шт.										
		Земляные работы										
74	**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**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0936	1025,21		96				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2035							
74.3	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, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,203518		2092,00		426			
75	**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**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,8547	1184,04		1012				
76	**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**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0369	1031,15		38				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,041							
76.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000888		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000888		1464,00		1			
76.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,040071		2092,00		84			
76.5	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		
77	**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**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0401							
77.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,040071		2092,00		84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	--		866,42	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
79	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	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,14	857,68		977				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2768							
79.3	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		406			
79.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,107225		16,00		18			
		ЖБ Конструкции										
80	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,68		4385,89	345,84	7368	581	1901	4682	13014
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	4886	259		964	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,7	1321,97		4886				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1509							
80.3	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			
80.4	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			
80.5	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		
80.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,122304	6932,00				848		
81	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	
82	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 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	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	42,54	1274,01		54202				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,87							
82.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,865197		43,00		37			
82.4	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			
82.5	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			
82.6	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			
82.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,681465		55,00		37			
82.8	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			
82.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,276351	12943,00				3577		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.10	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		
82.11	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		
82.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,013629	517616,00				7055		
82.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00069	0,005196	372083,00				1933		
82.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,612942	6932,00				4249		
82.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,9487	28,00				167		
82.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,271	326,00				1718		
83	**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**	
84	**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**	
85	**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**	
86	**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**	
87	**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 - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**13054**	**2326**		**2739**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,92	1464,01		13054				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,34							
87.3	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			
87.4	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			
87.5	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			
87.6	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		
87.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000701	211235,00				148		
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**	**10,5**		**898,48**	**19,98**	**9434**	**210**	**6014**	**3014**	**13444**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3210**	**31**		**996**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1442,05		3210				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
88.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,20475		731,00		150			
88.4	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		30			
88.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,2**	**223,00**				**5620**		
88.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00168	154448,00				259		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	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**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**583755**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85761**			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -6 шт.										
		Земляные работы										
89	**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**	**17,955**		**158,40**	**149,29**	**2844**	**2680**	--	**640**	**3762**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**164**	**725**		**279**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1594	1028,60		164				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3465							
89.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,346531		7735,00		2680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,346531		2092,00		725			
90	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,945**		**1823,36**	--	**1723**	--	--	**1241**	**3201**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1723**	--		**237**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,46	1183,95		1723				
91	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**18,9**		**21,90**	**18,40**	**414**	**348**	**2**	**151**	**610**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**64**	**145**		**45**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0627	1019,95		64				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0697							
91.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001512		3493,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001512		1464,00		2			
91.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,068229		5020,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,068229		2092,00		143			
91.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000756	2231,00				2		
92	**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**	**17,955**		**19,08**	**19,08**	**343**	**343**	--	**103**	**481**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**143**		**36**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0682							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,068229		5020,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,068229		2092,00		143			
93	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,945**		**866,42**	--	**819**	--	--	**590**	**1521**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**819**	--		**113**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,6363	979,28		819				
94	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**17,955**		**171,86**	**79,20**	**3086**	**1422**	--	**1695**	**5163**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1664**	**690**		**382**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,94	858,11		1664				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4713							
94.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,471319		2953,00		1392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,471319		1464,00		690			
94.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,885275		16,00		30			
		Гидропост										
95	**1137-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**3,96**		**23248,74**	**5767,48**	**92065**	**22839**	**28700**	**44836**	**147853**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**40526**	**8744**		**10952**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	29,58	1369,99		40526				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	5,03							
95.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,6336		438,00		278			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,13068		5171,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,13068		2092,00		273			
95.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	4,5144		4601,00		20771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	4,5144		1750,00		7900			
95.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,389664		2862,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,389664		1464,00		570			
95.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,191664	12943,00				2481		
95.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	4,752	112,00				532		
95.9	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	0,028116	654786,00				18410		
95.10	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	0,229284	25080,00				5750		
95.11	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	0,009504	50417,00				479		
95.12	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	0,000713	234011,00				167		
95.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000317	211235,00				67		
95.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,4948	326,00				813		
96	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**12399,00**	--	**74394**	--	**74394**	--	**80346**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5952**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	6		7978,00	--	47868	--	47868	--	51697
		СП - 8%				--	--	--	--		3829	
98	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	6		11032,00	--	66192	--	66192	--	71487
		СП - 8%				--	--	--	--		5295	
99	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	0,48		54511,00	--	26165	--	26165	--	28259
		СП - 8%				--	--	--	--		2093	
100	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	12		1048,00	--	12576	--	12576	--	13582
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
101	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	12		321,85	133,24	3862	1599	--	2543	6918
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	2263	764		512	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,57	1441,77		2263				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,522							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,522		2953,00		1541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,522		1464,00		764			
101.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,044		55,00		57			
102	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. в дин. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,018		115530,51	1150,68	2080	21	563	1266	3613
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	1496	11		268	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,35	1104,91		1496				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0072							
102.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00378		26,00		0			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0072		2862,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0072		1464,00		11			
102.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,01872**	**13620,00**				**255**		
102.6	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	0,171	70,00				12		
102.7	2107-0201-0301	Брусья 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	0,00378	25080,00				95		
102.8	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	0,00324	50417,00				163		
102.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000088	34015,00				3		
102.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1062	326,00				35		
103	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,09672		599303,00	--	57965	--	57965	--	62602
		СП - 8%				--	--	--	--		4637	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,03		87263,00	--	2618	--	2618	--	2827
		СП - 8%				--	--	--	--		209	
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	84		898,48	19,98	75473	1678	48116	24110	107549
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	25679	246		7967	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	17,81	1441,99		25679				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,168							
105.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,638		731,00		1197			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,168		2862,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,168		1464,00		246			
105.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	201,6	223,00				44957		
105.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01344	154448,00				2076		
105.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02016	53700,00				1083		
106	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 на один раз	м2	18		184,49	4,90	3321	88	1407	1267	4955
		ПР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	1826	11		367	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,06	1719,40		1826				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0072							
106.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0036		4677,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036		1464,00		5			
106.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0036		28,00		0			
106.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0036		2862,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036		1464,00		5			
106.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,4032		151,00		61			
106.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000468	287565,00				135		
106.8	2204-0101-0602	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	0,00234	543789,00				1272		
107	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м2	18		275,57	1,74	4960	31	4590	238	5614
		ПР - 69%; СП - 8%				18,84	0,29	339	5		416	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,252	1345,24		339				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		4677,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1464,00		3			
107.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0018		28,00		0			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		2862,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1464,00		3			
107.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,117		151,00		18			
107.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00108	609695,00				658		
107.8	2204-0703-0301	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,00342	1149499,00				3931		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					478766	31049	371156	78680	602040
								76563	11483	--	44595	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					214619				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					214619				
		Сметная прибыль	Тенге					17170				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					231789				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					193606				
	Материалы		Тенге					83376				
	Всего заработная плата		Тенге						88046			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2618				
		Накладные расходы	Тенге					78678				
		Сметная прибыль	Тенге					21783				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					294067				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						88046			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					57965				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					57965				
		Сметная прибыль	Тенге					4637				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					62602				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					12576				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12576				
		Сметная прибыль	Тенге					1006				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					13582				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					602039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						88046			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -15 штук										
		ВРУ 1,2 -15 шт.										
		Земляные работы										
108	**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**	**143,925**		**158,40**	**149,29**	**22797**	**21486**	**--**	**5128**	**30159**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1311**	**5811**		**2234**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,28	1025,78		1311				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,78							
108.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,777753		7735,00		21486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,777753		2092,00		5811			
109	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**7,575**		**1823,36**	**--**	**13812**	**--**	**--**	**9945**	**25657**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**13812**	**--**		**1901**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	11,67	1184,00		13812				
110	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**151,5**		**21,90**	**18,40**	**3317**	**2788**	**13**	**1208**	**4888**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**516**	**1162**		**362**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,503	1025,89		516				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,559							
110.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01212		3493,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01212		1464,00		18			
110.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,546915		5020,00		2746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,546915		2092,00		1144			
110.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00606	2231,00				14		
111	**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**	**143,925**		**19,08**	**19,08**	**2746**	**2746**	**--**	**824**	**3855**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	1144		286	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5469							
111.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,546915		5020,00		2746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,546915		2092,00		1144			
112	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	7,575		866,42	--	6563	--	--	4725	12192
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	6563	--		903	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,7	978,99		6563				
113	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	143,925		171,86	79,20	24735	11398	--	13585	41385
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	13337	5531		3066	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	15,54	858,02		13337				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,78							
113.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,778031		2953,00		11157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,778031		1464,00		5531			
113.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	15,112125		16,00		242			
		ЖБ Конструкции										
114	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	14,4		4385,89	345,84	63157	4980	16296	40131	111551
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	41881	2219		8263	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	31,68	1322,00		41881				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,29							
114.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,13904		3985,00		4539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,13904		1750,00		1993			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,15408		2862,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,15408		1464,00		226			
114.5	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	0,36	25080,00				9029		
114.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,04832	6932,00				7267		
115	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	14,4		12508,00	--	180115	--	180115	--	194524
		СП - 8%				--	--	--	--		14409	
116	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	94,2		18370,50	1395,20	1730501	131428	921012	670205	2592762
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	678061	58428		192056	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	532,23	1274,00		678061				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	35,86							
116.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	10,82358		43,00		465			
116.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,84188		2953,00		14298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,84188		1464,00		7089			
116.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	5,70852		5171,00		29519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	5,70852		2092,00		11942			
116.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	8,18598		4601,00		37664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	8,18598		1750,00		14325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	8,5251		55,00		469			
116.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	17,12556		2862,00		49013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	17,12556		1464,00		25072			
116.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	3,45714	12943,00				44746		
116.10	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	5,28462	72321,00				382189		
116.11	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	6,04764	50417,00				304904		
116.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,170502	517616,00				88255		
116.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,064998	372063,00				24185		
116.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	7,66788	6932,00				53154		
116.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	74,418	28,00				2084		
116.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	65,94	326,00				21496		
117	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**94,2**		**15874,00**	--	**1495331**	--	**1495331**	--	**1614957**
		СП - 8%				--	--	--	--		**119626**	
118	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,2345**		**225861,00**	--	**956408**	--	**956408**	--	**1032921**
		СП - 8%				--	--	--	--		**76513**	
119	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,946**		**220071,00**	--	**648329**	--	**648329**	--	**700195**
		СП - 8%				--	--	--	--		**51866**	
120	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,363**		**227936,00**	--	**82741**	--	**82741**	--	**89360**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6619**	
121	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**7,5435**		**31786,59**	**10554,23**	**239782**	**79616**	**5554**	**165767**	**437993**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**154612**	**27550**		**32444**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	105,61	1464,00		154612				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	15,84							
121.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	12,446775		625,00		7779			
121.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	15,23787		4601,00		70109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	15,23787		1753,00		26666			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,60348		2862,00		1727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,60348		1464,00		883			
121.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	33,94575	112,00				3802		
121.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,008298	211235,00				1753		
122	**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**	**105**		**898,48**	**19,98**	**94341**	**2098**	**60144**	**30138**	**134437**
		НР - 91%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**32099**	**307**		**9958**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	22,26	1442,00		32099				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,21							
122.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,0475		731,00		1497			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,21		2862,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,21		1464,00		307			
122.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**252**	**223,00**				**56196**		
122.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0168	154448,00				2595		
122.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0252	53700,00				1353		
		Затворы плоские										
123	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**2,1**		**63683,96**	**2667,60**	**133736**	**5602**	**8158**	**83550**	**234670**
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**119976**	**1111**		**17383**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	97,86	1226,00		119976				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,651							
123.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,675		325,00		1194			
123.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,252		5171,00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,252		2092,00		527			
123.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,861		29,00		25			
123.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	19,068		93,00		1773			
123.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,294		200,00		59			
123.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,399		2862,00		1142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,399		1464,00		584			
123.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,906		27,00		105			
123.10	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	0,063	70,00				4		
123.11	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	0,03927	4800,00				188		
123.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00693	499577,00				3462		
123.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	3,15	196,00				617		
123.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,945	146,00				138		
123.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00021	1863719,00				391		
123.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00294	219558,00				646		
123.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000651	439514,00				286		
123.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00126	609695,00				768		
123.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полки № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,004074	404907,00				1650		
123.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,021	326,00				7		
124	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**120**		**33,00**	**--**	**3960**	**--**	**3960**	**--**	**4277**
		СП - 8%				--	--	--	--		**317**	
125	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**15**		**350676,07**	**--**	**5260141**	**--**		**--**	**5260141**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	5260141	--	
125.1		Отпускная цена -				346317,86				5197767,86		
125.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%		4158,21				62373,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**10962512**	**262141**	**4378061**	**1025206**	**12525924**
								1062168	**103264**	**5260141**	**538206**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5197768**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**62373**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5260141**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1687478**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1687478**				
		Сметная прибыль	Тенге					**134998**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1822477**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3881157**				
	Материалы		Тенге					**1003020**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1044344**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3960**				
	Местные материалы		Тенге					**1675446**				
		Накладные расходы	Тенге					**941655**				
		Сметная прибыль	Тенге					**385825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5208637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**788**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1044344**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**133736**				
	Материалы		Тенге					**8158**				
	Всего заработная плата		Тенге						**121088**			
		Накладные расходы	Тенге					**83550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17383**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**234670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121088**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**12525924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**887**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1165431**			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 5 штук										
		Дюкер Д06.1-5 шт.										
		Земляные работы										
126	**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**	**98,8**		**158,40**	**149,29**	**15650**	**14749**	--	**3520**	**20703**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**900**	**3989**		**1534**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6773	1025,62		900				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,91							
126.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,90684		7735,00		14749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,90684		2092,00		3989			
127	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,2**		**1823,36**	--	**9481**	--	--	**6827**	**17613**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**9481**	--		**1305**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,01	1183,94		9481				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	104		21,90	18,40	2277	1914	9	829	3355
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	354	798		249	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3453	1025,25		354				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3838							
128.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00832		3493,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00832		1464,00		12			
128.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,37544		5020,00		1885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,37544		2092,00		785			
128.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00416	2231,00				9		
129	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	98,8		19,08	19,08	1885	1885	--	566	2646
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	785		196	
129.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3754							
129.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,37544		5020,00		1885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,37544		2092,00		785			
130	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	5,2		866,42	--	4505	--	--	3244	8369
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	4505	--		620	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,6	978,92		4505				
131	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	98,8		171,86	79,20	16980	7825	--	9326	28410
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	9155	3797		2104	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	10,67	857,98		9155				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	2,59							
131.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,5935		2953,00		7659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,5935		1464,00		3797			
131.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,374		16,00		166			
132	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Засыпка бетонных труб ГТС. Устройство	м3	1065		2391,30	210,74	2546737	224441	--	2043193	4957125
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	2322296	110077		367194	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2066,1	1124,00		2322296				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	75,19							
132.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	75,189		2953,00		222033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	75,189		1464,00		110077			
132.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	150,4845		16,00		2408			
133	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1065		2058,00	--	2191770	--	2191770	--	2367112
		СП - 8%				--	--	--	--		175342	
		ЖБ конструкция										
134	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	9,6		4385,89	345,84	42105	3320	10864	26754	74367
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	27921	1479		5509	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	21,12	1322,02		27921				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8621							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,75936		3985,00		3026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,75936		1750,00		1329			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,10272		2862,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,10272		1464,00		150			
134.5	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	0,24	25080,00				6019		
134.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,69888	6932,00				4845		
135	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,6**		**12508,00**	**--**	**120077**	**--**	**120077**	**--**	**129683**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9606**	
136	**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**	**94,95**		**40967,35**	**2162,10**	**3889850**	**205291**	**2963600**	**740545**	**5000827**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**720959**	**92827**		**370432**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	565,9	1274,00		720959				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	57,25							
136.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	10,814805		43,00		465			
136.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	7,282665		2953,00		21506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	7,282665		1464,00		10662			
136.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	10,245105		5171,00		52977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	10,245105		2092,00		21433			
136.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	8,991765		4601,00		41371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	8,991765		1750,00		15736			
136.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	18,315855		55,00		1007			
136.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	30,735315		2862,00		87964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	30,735315		1464,00		44997			
136.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	2,345265	12943,00				30355		
136.10	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	1,65213	277125,00				457847		
136.11	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	1,656878	654786,00				1084900		
136.12	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	6,599025	72321,00				477248		
136.13	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	10,53945	50417,00				531367		
136.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,282002	517616,00				145968		
136.15	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	0,317133	234011,00				74213		
136.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,065516	372083,00				24377		
136.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	5,73498	6932,00				39755		
136.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	73,1115	28,00				2047		
136.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	56,0205	915,00				51259		
136.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	135,7785	326,00				44264		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	94,95		15874,00	--	1507236	--	1507236	--	1627815
		СП - 8%				--	--	--	--		120579	
138	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,5745		225861,00	--	1033201	--	1033201	--	1115857
		СП - 8%				--	--	--	--		82656	
139	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,964		220071,00	--	432219	--	432219	--	466797
		СП - 8%				--	--	--	--		34578	
140	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4105		227936,00	--	93568	--	93568	--	101053
		СП - 8%				--	--	--	--		7485	
141	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	6,949		31786,59	10554,23	220885	73341	5117	152703	403475
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	142427	25379		29887	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	97,29	1464,00		142427				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	14,59							
141.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	11,46585		625,00		7186			
141.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	14,03698		4601,00		64584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	14,03698		1750,00		24565			
141.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,55592		2862,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,55592		1464,00		814			
141.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	31,2705	112,00				3502		
141.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007644	211235,00				1615		
142	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	272		898,48	19,98	244387	5434	155802	78072	348255
		НР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	83151	796		25797	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	57,66	1441,99		83151				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,544							
142.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,304		731,00		3877			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,544		2862,00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,544		1464,00		796			
142.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**652,8**	**223,00**				**145574**		
142.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04352	154448,00				6722		
142.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06528	53700,00				3506		
143	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 - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,09	95890	26834		24860	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
143.3	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			
143.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,025	0,26036		2092,00		754			
143.5	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, занятых 1 чел.	чел-ч	1,00	13,9986		1750,00		24498			
143.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,196198		731,00		145			
143.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,078	1,08108		1464,00		1583			
143.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
143.9	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		
143.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
143.11	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		
143.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		
143.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
143.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
144	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РБТ 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**					**15923789**	**608013**	**11898735**	**3177258**	**20629129**
								3417041	**266761**	--	**1528085**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4910894**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4910894**				
		Сметная прибыль	Тенге					**392872**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5303765**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11012895**				
	Материалы		Тенге					**3168757**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3683802**			
	Местные материалы		Тенге					**3819083**				
		Накладные расходы	Тенге					**3177257**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1135212**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15325364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3072**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3683802**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**20629130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3072**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3683802**			
		РАЗДЕЛ 8. Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-8) -3 штука										
		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**	**23,085**		**158,40**	**149,29**	**3657**	**3446**	--	**823**	**4837**
		НР - 22%, СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**210**	**932**		**358**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,205	1024,42		210				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4455							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,44554		7735,00		3446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,44554		2092,00		932			
146	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,215**		**1823,36**	--	**2215**	--	--	**1595**	**4115**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2215**	--		**305**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,87	1183,80		2215				
147	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**24,3**		**21,90**	**18,40**	**532**	**447**	**2**	**194**	**784**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**83**	**186**		**58**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0807	1028,81		83				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0897							
147.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001944		3493,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001944		1464,00		3			
147.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,087723		5020,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,087723		2092,00		184			
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	0,000972	2231,00				2		
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**	**23,085**		**19,08**	**19,08**	**440**	**440**	--	**132**	**618**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**184**		**46**	
148.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0877							
148.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,087723		5020,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,087723		2092,00		184			
149	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,215**		**866,42**	--	**1053**	--	--	**758**	**1955**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1053**	--		**145**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,08	979,28		1053				
150	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**23,085**		**171,86**	**79,20**	**3967**	**1828**	--	**2179**	**6638**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2139**	**887**		**492**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,49	857,94		2139				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,606							
150.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,605981		2953,00		1789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,605981		1464,00		887			
150.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,423925		16,00		39			
		Лоток Л-1										
151	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,3**		**4385,89**	**345,84**	**14473**	**1141**	**3734**	**9197**	**25564**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**9598**	**508**		**1894**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,26	1322,04		9598				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2963							
151.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,26103		3985,00		1040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,26103		1750,00		457			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,03531		2862,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,03531		1464,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.5	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	0,0825	25080,00				2069		
151.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,24024	6932,00				1665		
152	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,3**		**12508,00**	--	**41276**	--	**41276**	--	**44579**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3302**	
153	**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**	**14,16**		**18370,50**	**1395,20**	**260126**	**19756**	**138445**	**100744**	**389740**
		НР - 9%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**101925**	**8783**		**28870**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	80	1274,00		101925				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,39							
153.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,626984		43,00		70			
153.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,727824		2953,00		2149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,727824		1464,00		1066			
153.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,858096		5171,00		4437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,858096		2092,00		1795			
153.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,230504		4601,00		5662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,230504		1750,00		2153			
153.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,28148		55,00		70			
153.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,574288		2862,00		7368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,574288		1464,00		3769			
153.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,519672	12943,00				6726		
153.10	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	0,794376	72321,00				57450		
153.11	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	0,909072	50417,00				45833		
153.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,02563	517616,00				13266		
153.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00977	372083,00				3635		
153.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,152624	6932,00				7990		
153.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,1864	28,00				313		
153.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,912	326,00				3231		
154	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,16**		**15874,00**	--	**224776**	--	**224776**	--	**242758**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17982**	
155	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,756**		**31786,59**	**10554,23**	**24031**	**7979**	**557**	**16613**	**43895**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**15495**	**2761**		**3251**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,58	1464,00		15495				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,59							
155.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,2474		625,00		780			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,52712		4601,00		7026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,52712		1750,00		2672			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,06048		2862,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,06048		1464,00		89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	3,402	112,00				381		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000832	211235,00				176		
156	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1998**		**225861,00**	--	**45127**	--	**45127**	--	**48737**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3610**	
157	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5415**		**220071,00**	--	**119168**	--	**119168**	--	**128702**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9533**	
158	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0144**		**227936,00**	--	**3282**	--	**3282**	--	**3545**
		СП - 8%				--	--	--	--		**263**	
159	**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**	**0,05328**		**264810,00**	--	**14109**	--	**14109**	--	**15238**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1129**	
160	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7557**		**31786,59**	**10554,23**	**24021**	**7976**	**556**	**16606**	**43878**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**15489**	**2760**		**3250**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,58	1464,02		15489				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,59							
160.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,246905		625,00		779			
160.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,526514		4601,00		7023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	1,526514		1750,00		2671			
160.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,060456		2862,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,060456		1464,00		89			
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	3,40065	112,00				381		
160.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000831	211235,00				176		
		Лоток Л-2п										
161	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,87**		**4385,89**	**345,84**	**3816**	**301**	**985**	**2425**	**6740**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2530**	**134**		**499**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,91	1321,84		2530				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0781							
161.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068817		3985,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,068817		1750,00		120			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009309		2862,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009309		1464,00		14			
161.5	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	0,02175	25080,00				545		
161.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,063336	6932,00				439		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатностойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	0,87		12508,00	--	10882	--	10882	--	11753
		СП - 8%				--	--	--	--		871	
163	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	3,99		18370,50	1395,20	73298	5567	39011	28388	109821
		ПР - 91%, СП - 8%				7198,10	620,26	28720	2475		8135	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	22,54	1273,98		28720				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,52							
163.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,458451		43,00		20			
163.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,205086		2953,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,205086		1464,00		300			
163.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,241794		5171,00		1250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,241794		2092,00		506			
163.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,346731		4601,00		1595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,346731		1750,00		607			
163.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,361095		55,00		20			
163.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,725382		2862,00		2076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,725382		1464,00		1062			
163.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,146433	12943,00				1895		
163.10	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	0,223839	72321,00				16188		
163.11	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	0,256158	50417,00				12915		
163.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,007222	517616,00				3738		
163.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002753	372083,00				1024		
163.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,324786	6932,00				2251		
163.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,1521	28,00				88		
163.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,793	326,00				911		
164	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	3,99		15874,00	--	63337	--	63337	--	68404
		СП - 8%				--	--	--	--		5067	
165	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1872		225861,00	--	42281	--	42281	--	45664
		СП - 8%				--	--	--	--		3382	
166	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,1872		31786,59	10554,23	5950	1976	137	4114	10869
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	3837	684		805	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,62	1464,06		3837				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3931							
166.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,30888		625,00		193			
166.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,378144		4601,00		1740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,378144		1750,00		662			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,014976		2862,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,014976		1464,00		22			
166.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,8424	112,00				94		
166.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000206	211235,00				43		
		Лоток Л-2.л										
167	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,87**		**4385,89**	**345,84**	**3816**	**301**	**985**	**2425**	**6740**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2530**	**134**		**499**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,91	1321,64		2530				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0781							
167.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068817		3985,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068817		1750,00		120			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009309		2862,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009309		1464,00		14			
167.5	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	0,02175	25080,00				545		
167.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,063336	6932,00				439		
168	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,87**		**12508,00**	**--**	**10882**	**--**	**10882**	**--**	**11753**
		СП - 8%				--	--	--	--		**871**	
169	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,99**		**18370,50**	**1395,20**	**73298**	**5567**	**39011**	**28388**	**109821**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**28720**	**2475**		**8135**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	22,54	1273,98		28720				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,52							
169.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,458451		43,00		20			
169.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,205086		2953,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,205086		1464,00		300			
169.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,241794		5171,00		1250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,241794		2092,00		506			
169.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,346731		4601,00		1595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,346731		1750,00		607			
169.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,361095		55,00		20			
169.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,725382		2862,00		2076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,725382		1464,00		1062			
169.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,146433	12943,00				1895		
169.10	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	0,223839	72321,00				16188		
169.11	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	0,256158	50417,00				12915		
169.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,007222	517616,00				3738		
169.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002753	372083,00				1024		
169.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,324786	6932,00				2251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,1521	28,00				88		
169.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,793	326,00				911		
170	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,99**		**15874,00**	--	**63337**	--	**63337**	--	**68404**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5067**	
171	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1872**		**225861,00**	--	**42281**	--	**42281**	--	**45664**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3382**	
172	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1872**		**31786,59**	**10554,23**	**5950**	**1976**	**137**	**4114**	**10869**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3837**	**684**		**805**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,62	1464,06		3837				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3931							
172.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,30888		625,00		193			
172.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,378144		4601,00		1740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,378144		1750,00		662			
172.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,014976		2862,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,014976		1464,00		22			
172.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,8424	112,00				94		
172.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000206	211235,00				43		
		Заглушка ЗГ-1										
173	**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**	**0,78**		**18370,50**	**1395,20**	**14329**	**1088**	**7626**	**5549**	**21469**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**5615**	**484**		**1590**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	4,41	1274,11		5615				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,2969							
173.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,089622		43,00		4			
173.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,040092		2953,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,040092		1464,00		59			
173.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,047268		5171,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,047268		2092,00		99			
173.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,067782		4601,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,067782		1750,00		119			
173.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,07059		55,00		4			
173.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,141804		2862,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,141804		1464,00		208			
173.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,028626	12943,00				371		
173.10	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	0,043758	72321,00				3165		
173.11	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	0,050076	50417,00				2525		
173.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,001412	517616,00				731		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000538	372063,00				200		
173.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,063492	6932,00				440		
173.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,6162	28,00				17		
173.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,546	326,00				178		
174	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,78**		**15874,00**	--	**12382**	--	**12382**	--	**13372**
		СП - 8%				--	--	--	--		**991**	
175	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0288**		**225861,00**	--	**6505**	--	**6505**	--	**7025**
		СП - 8%				--	--	--	--		**520**	
176	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0288**		**31786,59**	**10554,23**	**915**	**304**	**21**	**633**	**1672**
		НР - 93%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**590**	**105**		**124**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,4032	1463,29		590				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,0605							
176.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,04752		625,00		30			
176.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,058176		4601,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	0,058176		1750,00		102			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,002304		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,002304		1464,00		3			
176.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,1296	112,00				15		
176.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000032	211235,00				7		
177	**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**	**18,6**		**898,48**	**19,98**	**16712**	**372**	**10654**	**5339**	**23815**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**5686**	**54**		**1764**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,94	1441,98		5686				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0372							
177.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3627		731,00		265			
177.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0372		2862,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0372		1464,00		54			
177.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**44,64**	**223,00**				**9955**		
177.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002976	154448,00				460		
177.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004464	53700,00				240		
178	**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**	**0,01461**		**192629,99**	**11935,53**	**2814**	**174**	**73**	**1801**	**4985**
		НР - 69%, СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**2567**	**44**		**369**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	129	1,75	1464,18		2567				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0269							
178.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,004383		14,00		0			
178.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,007305		5538,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,5	0,007305		2092,00		15			
178.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,016071		29,00		0			
178.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,020016		93,00		2			
178.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,012272		1598,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,84	0,012272		1464,00		18			
178.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,442683		189,00		84			
178.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,007305		3814,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,5	0,007305		1464,00		11			
178.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,01461		27,00		0			
178.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,037986	196,00				7		
178.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,007305	146,00				1		
178.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000314	206133,00				65		
179	**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**	**3,96**		**931,00**	--	**3687**	--	**3687**	--	**3982**
		СП - 8%				--	--	--	--		**295**	
180	**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**	**0,01011**		**257639,00**	--	**2605**	--	**2605**	--	**2813**
		СП - 8%				--	--	--	--		**208**	
181	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	--		**14362,87**	**5037,05**	--	--	--	--	--
						6918,50	**1936,08**	--	--		--	
182	**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**	**45**		**26538,00**	--	**1194210**	--	**1194210**	--	**1289747**
		СП - 8%				--	--	--	--		**95537**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**2435543**	**60639**	**2142061**	**232017**	**2880965**
								232840	**24274**	--	**213404**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1452855**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1452855**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116228**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1569083**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**979874**				
	Материалы		Тенге					**241863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**254503**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20401**				
	Местные материалы		Тенге					**426872**				
		Накладные расходы	Тенге					**230213**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96807**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1306895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**192**
		Сметная заработная плата	Тенге						**254503**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2814**				
	Материалы		Тенге					**73**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					2611			
		Накладные расходы	Тенге				1801				
		Сметная прибыль	Тенге				369				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2611			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2880963				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
		Сметная заработная плата	Тенге					257113			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								275658861
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				27870500				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12272876			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4733438			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						181065822		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5260141		
		- Накладные расходы	Тенге							29159986	
		- Сметная прибыль	Тенге							20029533	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-21

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Укурпи", 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	21081,71856	1322,02	-	-	27870500
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2754,923304	1718,17	-	-	(4733438)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**27870500**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0054	4677	-	1464	25
						--	--	7,91	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,3266	438	-	-	581
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	54,539595	625	-	-	34087
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,3432544	3493 --	- --	1464 502,52	1199
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,9389008	5020 --	- --	2092 64724,18	155313
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,675	325 --	- --	- -	1194
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,135513	43 --	- --	- -	2199
10	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,004383	14 --	- --	- -	0,06
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	258,8091805	2953 --	- --	1464 378896,64	764264
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	90,3932166	5171 --	- --	2092 189102,61	467423
13	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,007305	5538 --	- --	2092 15,28	40
14	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	20,547016	3985 --	- --	1750 35957,28	81880
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1989,074557	4601 --	- --	1750 3480880,47	9151732

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	0,00918	28 --	- --	- -	0,26
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,877071	29 --	- --	- -	25
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,118115	55 --	- --	- -	2812
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,0880157	93 --	- --	- -	1775
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	233,505168	731 --	- --	- -	170692
21	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0122724	1598 --	- --	1464 17,97	20
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	679,560945	16 --	- --	- -	10873
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,442683	189 --	- --	- -	84
24	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	78,467431	7735 --	- --	2092 164153,87	606946
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,294	200 --	- --	- -	59

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	286,3174654	2862 --	- --	1464 419168,77	819441
27	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,007305	3814 --	- --	1464 10,69	28
28	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5202	151 --	- --	- -	79
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,92061	27 --	- --	- -	106
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4733438,19**	**12272876**
			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	0,1716272	2231 --	1489 --	- -	383
31	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1788,15	2058 --	1179 --	- -	3680013
32	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01872	13620 --	11680 --	- -	255
33	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	259,76	12508 --	10669 --	- -	3249078
34	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	51,1965116	12943 --	11155 --	- -	662636

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	1,65213	277125 --	271252 --	- -	457847
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	153,63495	112 --	110 --	- -	17207
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	0,234	70 --	68 --	- -	16
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	3,96	931 --	912 --	- -	3687
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	0,03927	4800 --	4706 --	- -	188
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	1,6849935	654786 --	649473 --	- -	1103310
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	26,285637	72321 --	70306 --	- -	1901004
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	0,233064	25080 --	23904 --	- -	5845
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	33,081258	50417 --	48745 --	- -	1667858
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	6,494	25080 --	23904 --	- -	162870

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	28714,704	223 --	218 --	- -	6403379
46	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000882	34015 --	32395 --	- -	3
47	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,015246	154448 --	150910 --	- -	2355
48	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,9143136	154448 --	150910 --	- -	295662
49	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00693	499577 --	488950 --	- -	3462
50	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,9171667	517616 --	506636 --	- -	474740
51	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	120	33 --	33 --	- -	3960
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	0,3199248	234011 --	228592 --	- -	74866
53	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,187986	196 --	172 --	- -	625
54	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,952305	146 --	141 --	- -	139

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	0,3095907	372083 --	363611 --	- -	115193
56	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,8714704	53700 --	52647 --	- -	154198
57	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000468	287565 --	281927 --	- -	135
58	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	53,210396	6932 --	6792 --	- -	368854
59	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00021	1863719 --	1826336 --	- -	391
60	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,2668	575 --	563 --	- -	3028
61	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03681513	211235 --	206114 --	- -	7777
62	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031411	206133 --	201113 --	- -	65
63	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00294	219558 --	214275 --	- -	646
64	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000651	439514 --	429256 --	- -	286

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	0,00234	543789 --	531564 --	- -	1272
66	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00234	609695 --	596100 --	- -	1427
67	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00342	1149499 --	1124894 --	- -	3931
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	12	1048 --	1019 --	- -	12576
69	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	543,5573	28 --	28 --	- -	15220
70	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	56,0205	915 --	870 --	- -	51259
71	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	445,87	15874 --	13969 --	- -	7077740
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	0,01011	257639 --	252126 --	- -	2605
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	0,004074	404907 --	396506 --	- -	1650
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	0,05328	264810 --	259102 --	- -	14109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	384,0445	326 --	319 --	- -	125199
76		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	6	7978 --	- --	- -	47868
77		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	6	11032 --	- --	- -	66192
78		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	12399 --	- --	- -	74394
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	0,48	54511 --	- --	- -	26165
80		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,8221	227936 --	- --	- -	187386
81		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	25,7169	225861 --	- --	- -	5808445
82		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	5,7593	220071 --	- --	- -	1267455
83		С 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	15,2	54511 --	- --	- -	828567
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	12372	9823 --	- --	- -	121530156
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	656,708	28161 --	- --	- -	18493554
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	45	26538	-	-	1194210

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	0,09672	599303	594403	-	57965
						--	--	-	
89		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,03	87263	85552	-	2618
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**181065828**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
90		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	15	350676,07	346517,86	-	5260141
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**5260141**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62200'К9АОЖЕ'МН2Ц7В.Х-ЕЦРВ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 21'Внутрихозяйс
     твенный канал "Укурги", расположенный в Алматинско
     й области, Райымбекский район 'ЕЛ'2'2-21''Обществен
     ный 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=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-28161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85827*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=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 L0объем выемки'
20 L3980,88 3980,88*
21 X3980,88=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L3980,88-3980,88*
24 X3980,88 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е.1-010101-0308'Ф2-209,52''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е.1-010205-0302'209,52''Грунты 2 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     ткосами'м3 грунта*
28 Е.1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
29 Е.1-010104-0405'Ф2-209,52=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
     ты*
30 Е.1-010205-0501'209,52''Траншей, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
     атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РГеотекстильная сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'723,15''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песк
     ом. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'723,15''Смеси песчано-гравийные природ
     ные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'148,63''Подготовка бетонная
     под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
     си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
     ии*
36 С121-020101-2401'149,63''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'2062,0,767''Лотки из сборнос
     о железобетона на оросительных и осушительных сист
     емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
     ором'м3 сборных конструкций*
38 СП 2.04-0602-0108 (=13)'2062,6'9823'Лотки железобетонн
     ые оросительных систем параболического типа ЛРП, ук
     ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
     тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'4498,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     одливки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2.04-1201-9903 (=13)'4498,0,146'2816.'Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-270401-0312(РС.254.05)'152,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушитель
     ных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
42 СП 2.04 0301 0241 (=13)'152,0,1'54511''Плиты покрытий,
     перекрытий и днищ для сооружений водопровода, кана
     лизации, резервуаров, колодцев и ирригационных сис
     тем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямо
     угольные СП РК 937-92'м3*
43 Е11-08010.-0307'105,29,36''Стены, фундаменты. Гидроизол
     яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     'м2 поверхности'
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 187 штук*
45 П2 Узел1 ПК 130пр.правый-17 шт.левый-22 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС249132)'0,43,37''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43,37''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС.01764)'1,21,37''Лотки акведуков и к
     аскадных перепадов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
     струкции'
49 С121 020101 0812'1,21,37''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СП 2.-050301-3201(=13)'0,0852,37'22586.'Сталь арматурн
     ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
     II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 1691-2014'
     т*
51 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0852,37''Армосетки и армок
     аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
     ых каналах. Установка'т арматуры'
52 Е11 08010' 0307'1,5,37''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности'
```

53 П2 Узел2 ПЛ 140гр.правый-14 шт.левый-13 шт.*
54 Е11 370103 0102(РС010764)(РС249132)'0,43.27''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
55 С121 020101 2401'0,43.27''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
56 Е11-372401-0106(РС010764)'1,21.27''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
57 С121-020101-0812'1,21.27''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
58 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.27'225861'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)'0,0876.27''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
60 Е11-080101-0307'1.5.27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
61 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый-7 шт.левый-5 шт.*
62 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.12''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
63 С121-020101-2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 Е11 370401 0106(РС010764)'1.21.12''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
65 С121 020101 0812'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.12'225861'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)'0,0836.12''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
68 Е11 080101 0307'1.5.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-17 шт.левый-19 шт.*
70 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.16''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
71 С121 020101 2401'0,43.16''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
72 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.16''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
73 С121-020101-0812'1,21.16''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
74 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.16'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
75 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.16''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
76 Е11-080101-0307'1.5.16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый 15 шт. левый 21 шт.*
78 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.30''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
79 С121-020101-2401'0,43.30''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
80 Е11 370401 0106(РС010764)'1,21.30''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
81 С121 020101 0812'1,21.30''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
82 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.30'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
83 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0865.30''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
84 Е11 080101 0307'1.5.30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
85 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый 12 шт.левый 4 шт.*
86 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.16''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
87 С121 020101 2401'0,43.16''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
88 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.16''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
89 С121-020101-0812'1,21.16''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
90 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.16'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
91 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0869.16''Армосетки и армок

аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
97 Б.1-08-101-0307'1.5..6''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
98 П2 Узел? ПЛ 170гр.правый -1 шт,левый -1 шт.'
94 Б11-37-103-0102(РС101764)(РС249.3?)'0,43.2?''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции'
95 С.21-02-10.-0401'0,43.??''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
96 Б11 370401 0106(РС101764)'1.21.2?''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
97 С.21-02-10.-0813'1,21.22''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
98 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876.22''225861'Сталь арматурн
ая горячекатанная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
99 Б11 370401 0301(РС274377)'0,0876.22''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
100 Б11 080101 0307'1.5.22''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
101 П2 Узел? ПЛ 175гр.левый-1 шт.'
102 Б11 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'
103 С.21-02-10.-0401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
104 Б.1-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и коно
льных перепадов из монолитного бетона на оросител
ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
укции'
105 С.21-02-10.-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
106 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876'225861'Сталь арматурная
горячекатанная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
107 Б.1-370401-0301(РС274377)'0,0876''Армосетки и армокар
касы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры'
108 Б.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'
109 Р Головное сооружение -3шт.'
110 П2 Земляные работы'
111 Lобъем котлована'
112 L3,7.3 3,7.3'
113 X3,7.3=Ф1'
114 ΣФ1 Общий объем разработки грунта'
115 L3,7.2=3,7.3'
116 X3,7.2=Ф2'
117 ΣФ2 Объем вытесненного грунта'
118 Б11 010101 0308'42.0.95''Грунты 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
'
119 Б11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с
откосами'м3 грунта'
120 Б11-010102-0902'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта'
121 Б11 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
'
122 Б11 010205 0501'45.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
123 Б11-010202-0501'Ф'''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
124 П2 Ж3 Конструкции'
125 Б11 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'
126 С121 270101 2401'0,56.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
127 Б11-370401-0106(РС101764)'2,51.3''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
128 С121-020-01-0813'2,51.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
129 СТ 21 050301 3201(13)'0,0983.3'225861'Сталь арматурна
я горячекатанная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
130 СТ 21 050301 3202(-13)'0.1026.3'220071'Сталь арматурна
я горячекатанная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
т'
131 СТ 21 050301 3001(13)'0,0114.3'227936'Сталь арматурна
я горячекатанная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
132 Б11-370401-0301(РС274377)'0,2123.3''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
133 Б11-080101-0307'3,5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
134 Р Гидропост ГДП 1 - 6 шт. '
135 П2 Земляные работы'
136 Lобъем котлована'
137 L 3,5.6'

```
138 X3,15.6=41*
139 L01 Общий объем разработки грунта*
140 L=3,15.6*
141 X2,15.6=Ф2*
142 L02 Объем вытесненного грунта*
143 Б11 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
        *
144 Б11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
145 Б11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
146 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
        *
147 Б11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
148 Б11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
149 П2 Гидроизол*
150 Б11 370401 0108(РС125625)'(0,1610,18+0,2410,08):6''Кол
        одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
        ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
151 СТ 21-040302-0101(-13)'1.6'10399'Плиты дна железобето
        нные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В
        15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
152 СТ 21-040301-0105(-13)'1.6'7978'Кольца стеновые железо
        бетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.'
153 СТ 21-040301-0106=13('1.6'11032'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
154 СТ 21-040302-0241=13('0,08.6'54511'Плиты перекрытий и
        анатов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
        12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
155 С123-011201-1102'2.6''Трубы хризотилцементные безнапор
        ные ВНТ ВК 100 с муфтами ВНМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
156 Б11-460202-0401'2.6''Стены, полы бетонные толщиной 100
        мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
157 Б11 460303 0105(РС249137)'0,003.6''Стены и перегородки
        бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
158 С121-060405-1201'0,01812.6''Конструкции лестниц стаци
        онарные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118-2012'т*
159 С121-070510-0401'0,005.6'' Измерительная рейка, Бруски
        сравнения, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
160 Б11 080101 0307'14.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
161 Б11 130201 0501(Н51.7)(Н52.7)(Н53.7)8.2'3.6''Поверхнос
        ти металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-020 за
        один раз'м2*
162 Б11-.2030.-1409'3.6''Поверхности металлические огрунто
        ванные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
163 Р ВГУ-1 -15 штук*
164 П2 ВРУ 1.2 15 шт. '
165 П7 Земляные работы'
166 ?Объем выемки*
167 Х10,..15=-0,1.15*
168 Х10,..15=Ф1*
169 ?Ф1 Общий объем разработки грунта*
170 ?10,..15=-0,1.15*
171 Х10,..15=Ф2*
172 ?Ф2 Объем вытесненного грунта'
173 Б11 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
        *
174 Б11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
175 Б11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
176 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
        *
177 Б11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
178 Б11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
179 П2 Ж9 Конструкции*
180 Б11-270102-0102(РС.01764;РС249130)'0,96.15''Подготови
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
181 С121 270101 0401'0,96.15''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
182 Б11-3704С1-0106(РС.01764)'6,23.15''Лотки аквадуков и к
        ассельных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
183 С121-220101-0813'6,28.15''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
184 СТ 21-050301-3001(-13)'0,2823.15'227886''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
185 СТ 21-050301-3002(-13)'0,1964.15'230071''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т*
186 СТ 21-050301-3001(-13)'0,0242.15'227936'Сталь арматурн
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
187 Б11-3704С1-0301(РС274377)'0,5029.15''Армосетки и армок
        арасы для сооружений на оросительных и осушительн
```

```
        их каналах. Установка'т арматуры*
188 Е11 080101 0307'7.15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
189 П2 Затворы плоские'
190 ЕТ1 09.601 0102(РС248298)'0,14.15''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
191 С101-130201-1104'8.15''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
192 Н27=1,2*
193 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14'1.15'
        383100'1,12''затвор щитовой потковый 120х120 с ручн
        ым приводом 'комплект'
194 РДюкер бу  5 шуг*
195 П2 Дюкер Д06.1-5 шт.*
196 П2 Земляные работы*
197 LОбъем котлована'
198 L20,8.5=20,8.5*
199 Х20,8.5=Ф1*
200 L01 Общий объем разработки грунта*
201 L20,8.5 20,8.5*
202 Х20,8.5 Ф2*
203 L02 Объем вытесненного грунта*
204 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
        *
205 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
206 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
207 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
        *
208 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
209 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
210 Е11-300101-0102(РС100330)'213.5''Засыпка бетонных труб
        ПЦ. Устройство'м3'
211 ЕТ1 01.060' 0102(РС)'213.5''Смеси песчано гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3*
212 П2 ЖБ конструкции*
213 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1.92.5''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, щебня или песка в
        конструкции*
214 С101 020101 2402'1,92.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
215 ЕТ1 37.401 0104(РС101764)'18,99.5''Отверстия входные и
        выходные из монолитного бетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
216 ЕТ1 03.010' 0813'18,99.5''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
217 СТ 21 050301 3201(=13)'0,9149.5'225861''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
218 СТ 21 050301 3202( 13)'0,3928.5'220071''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
219 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.5'227956''Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 259.-2014'т*
220 Е11-270401-0301(РС274377)'1,2896.5''Армосетка и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
221 Е11 28010' 0307'54,4.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
222 Е11-270401-0212(РС128405)'0,924.3.5''Трубы из сборного
        железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
223 СТ 23 011201 1406( 13)'2,61.3.5''85617''Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
        строительства марки РКТ 10-НУ1-25, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
224 Р Сооружение для рыбозащиты ЛРГ 8)  3 штука*
225 П2 Земляные работы*
226 LОбъем котлована*
227 L=8,..3*
228 Х8,1.3-Ф1*
229 L01 Общий объем разработки грунта'
230 L=8,..3*
231 Х8,1.3=Ф2*
232 L02 Объем вытесненного грунта*
233 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
        *
234 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м2 грунта*
235 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
236 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
        *
237 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
238 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
239 П2 Лотки Л 1'
240 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'1,1.3''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бет
        онной смеси кранами'м3 бетона, щебня или песка в
        конструкции'
```

241 С121-020101-2401'1,1.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
242 Е11-370401-0106(РС10_764)'4,72.3''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
243 С121-020101-0813'4,72.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
244 Е11-370401-0301(РС274377)'0,252.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
245 СТ 21-050301-3201(=13)'0,066.3''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
246 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1905.3''770071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
247 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0248.3''777936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
248 С121-050309-0302'0,00444.4.3''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А I (А240) и А II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
249 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2519.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
250 П2 Поток Л-2л*
251 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,29.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
252 С121-020101-2401'0,29.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
253 Е11-370401-0106(РС10_764)'1,33.3''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
254 С121-020101-0813'1,33.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
255 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624.3''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
256 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
257 П2 Поток Л-2л*
258 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,29.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
259 С121-020101-2401'0,29.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
260 Е11-370401-0106(РС10_764)'1,33.3''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
261 С121-020101-0813'1,33.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
262 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624.3''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
263 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
264 П2 Батарея ВР-1*
265 Е11-370401-0106(РС_01764)'0,26.3''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
266 С121-020101-0813'0,26.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
267 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0096.3''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
268 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0096.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
269 Е11-080101-0307'0,2.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
270 Е11-090701-0127(РС247899)'(0,00337-0,005).3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) конструкций*
271 С121-050309-0475'1,32.3''Сетка проволочная оцинкованная с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
272 С121-050201-0501'0,00337.3''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*
273 Е11-370401-0113(РС_259425)'0,124.45''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
274 СТ 23-01.202-1203(=13)'45'26539'Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011'м*
275 К'Калжев Е.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-22
(Объектный сметный расчет)

на строительство Руслоформирующее и защитное сооружение в устье реки Абдыкалык "Опыт", расположенный в Алматинской области,
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	367326,02	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,328	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	51439,74	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.	2-22	Общестроительные работы	366624,668	701,352	--	367326,02	38,328	51439,74	--
		ИТОГО	**366624,668**	**701,352**	--	**367326,02**	**38,328**	**51439,74**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-ЖК
Наименование объекта - Руслоформирующее и защитное сооружение в устье реки Абдыкалык "Опыт", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-22
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-8.1-ТП, 466-11-17-КЖ

Сметная стоимость	367326,02	тыс.тенге
Сметная заработная плата	51439,74	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Срезка растительного слоя. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**284**	**64,12**	**64,12**	**18210**	**18210**	**--**	**4278**	**24287**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**20,92**	--	**5941**		**1799**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,84							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	2,84		6412,00		18210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,84		2092,00		5941			
2	1101-0101-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью 10 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве**	**м3 грунта**		**284**	**135,87**	**131,49**	**38587**	**37343**	**--**	**5870**	**48014**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,38**	**24,33**	**1244**	**6908**		**3557**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0031	0,8776	1417,57		1244				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	2,73							
2.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00321	0,91164		5236,00		4773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00321	0,91164		2092,00		1907			
2.4	3101-0202-0203	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 м3	маш.-ч	0,00321	0,91164		35726,00		32569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00642	1,82328		2743,00		5000			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью 15 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	м3 грунта	740		152,53	149,31	112875	110493	--	16442	139662
		НР - 72%; СП - 8%				3,22	27,64	2382	20454		10345	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0023	1,68	1418,03		2382				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	8,7							
3.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,739		5236,00		9105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00235	1,739		2092,00		3638			
3.4	3101-0202-0204	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	0,00235	1,739		58302,00		101387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4 чел.	чел-ч	0,0094	6,956		2417,50		16816			
4	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м.	м3 грунта	740		83,12	83,12	61509	61509	--	18302	86195
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,35	--	25419		6385	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	12,27							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	11,544		5020,00		57951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	11,544		2092,00		24150			
4.3	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00098	0,7252		195,00		141			
4.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00098	0,7252		4711,00		3416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,7252		1750,00		1269			
5	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м.	м3 грунта	740		83,12	83,12	61509	61509	--	18302	86195
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,35	--	25419		6385	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	12,27							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	11,544		5020,00		57951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	11,544		2092,00		24150			
5.3	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00098	0,7252		195,00		141			
5.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00098	0,7252		4711,00		3416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,7252		1750,00		1269			
6	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом под жб упор. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	218		9,21	9,21	2007	2007	--	440	2643
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,80	--	611		196	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,2921							
6.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,0981		10528,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,0981		2092,00		205			
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,19402		5020,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00089	0,19402		2092,00		406			
7	1136-0201-0201 РСНБ РК 2015	Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами	м2 спланированной поверхности	489		93,56	93,56	45752	45752	--	8080	58138
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,95	--	11222		4307	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,36							
7.2	3101-0201-0303	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,00505	2,46945		6967,00		17205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00505	2,46945		2092,00		5168			
7.3	3101-0201-0304	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1 м3	маш.-ч	0,00334	1,63326		8725,00		14250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00334	1,63326		2092,00		3417			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	3101-0201-0305	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1,25 м3	маш.-ч	0,00258	1,26162		11332,00		14297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	1,26162		2092,00		2639			
8	**1136-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами**	**м2 спланированной поверхности**	**489**		**31,70**	**31,70**	**15501**	**15501**	--	**3436**	**20453**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**9,76**	--	**4773**		**1515**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,42							
8.2	3101-0101-0301	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вспомшных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,82152		4620,00		3795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,82152		1750,00		1438			
8.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вспомшных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,70416		5236,00		3687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,70416		2092,00		1473			
8.4	3101-0101-0304	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вспомшных работах, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00099	0,48411		9241,00		4474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00099	0,48411		2092,00		1013			
8.5	3101-0101-0305	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вспомшных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00083	0,40587		8735,00		3545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00083	0,40587		2092,00		849			
9	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под упор из ГПС, песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**48**		**2391,30**	**210,74**	**114783**	**10116**	--	**92088**	**223420**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**104667**	**4961**		**16550**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	93,12	1124,00		104667				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	3,39							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	3,3888		2953,00		10007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	3,3888		1464,00		4961			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	6,7824		16,00		109			
10	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**48**		**2058,00**	--	**98784**	--	**98784**	--	**106687**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7903**	
11	**1123-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Основание под откосы из ГПС. Устройство**	**м3 основания**	**56**		**1385,01**	**238,53**	**77560**	**13358**	--	**67700**	**156881**
		НР - 99%; СП - 8%				**1146,48**	**74,66**	**64203**	**4181**		**11621**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	57,12	1124,00		64203				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	2,86							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	2,856		4677,00		13358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	2,856		1464,00		4181			
12	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**56**		**2058,00**	--	**115248**	--	**115248**	--	**124468**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9220**	
13	**1123-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Основание по гребню дамбы из ГПС. Устройство**	**м3 основания**	**325**		**1385,01**	**238,53**	**450127**	**77521**	--	**392903**	**910473**
		НР - 99%; СП - 8%				**1146,48**	**74,66**	**372606**	**24266**		**67442**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	331,5	1124,00		372606				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	16,57							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	16,575		4677,00		77521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	16,575		1464,00		24266			
14	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**325**		**2058,00**	--	**668850**	--	**668850**	--	**722358**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53508**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1881301**	**453317**	**882882**	**627841**	**2709874**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								545102	134156	–	200733	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1881301				
	Всего заработная плата		Тенге						679258			
	Местные материалы		Тенге					882882				
		Накладные расходы	Тенге					627840				
		Сметная прибыль	Тенге					200731				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2709873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									554
		Сметная заработная плата	Тенге						679258			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2709873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									554
		Сметная заработная плата	Тенге						679258			
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ										
		ОТКОСНАЯ ПЛИТА										
15	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**660**		**4422,29**	**345,84**	**2918709**	**228252**	**770913**	**1839331**	**5138684**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1919544**	**101699**		**380643**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1452	1322,00		1919544				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	59,27							
15.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	52,206		3985,00		208041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	52,206		1750,00		91361			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	7,062		2862,00		20211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0107	7,062		1464,00		10339			
15.5	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	16,5	25080,00				413820		
15.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	48,048	6932,00				333069		
15.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	858	28,00				24024		
16	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**660**		**12508,00**	**–**	**8255280**	**–**	**8255280**	**–**	**8915702**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**660422**	
17	**1137-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3958,4**		**8654,50**	**787,26**	**34257970**	**3116277**	**9406356**	**21090907**	**59776787**
		НР - 91%; СП - 8%				**5490,94**	**364,16**	**21735337**	**1441484**		**4427910**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,31	17060,7	1274,00		21735337				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	912,02							
17.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	764,76288		16,00		12236			
17.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0754	298,46336		2953,00		881362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0754	298,46336		1464,00		436960			
17.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	28,10464		5171,00		145329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0071	28,10464		2092,00		58795			
17.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	309,94272		4601,00		1426046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0783	309,94272		1750,00		542400			
17.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016	1193,85344		55,00		65662			
17.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	191,19072		1801,00		344334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0483	191,19072		1464,00		279900			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	84,31392		2862,00		241306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	84,31392		1464,00		123436			
17.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	97,77248	12943,00				1265469		
17.11	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	0,0016	6,33344	25080,00				158843		
17.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00009	0,356256	372083,00				132557		
17.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	950,016	6932,00				6585511		
17.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,71	2810,464	28,00				78693		
17.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	1238,9792	915,00				1133666		
17.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04	158,336	326,00				51618		
18	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3958,4**		**12566,00**	--	**49741254**	--	**49741254**	--	**53720555**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3979300**	
19	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**201,92**		**225861,00**	--	**45605853**	--	**45605853**	--	**49254321**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3648468**	
20	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**142,32**		**220071,00**	--	**31320505**	--	**31320505**	--	**33826145**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2505640**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**344,24**		**31786,59**	**10554,23**	**10942215**	**3633188**	**253484**	**7564601**	**19987362**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7055543**	**1257206**		**1480545**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4819,36	1464,00		7055543				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	722,9							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	567,996		625,00		354998			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	695,3648		4601,00		3199373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	695,3648		1750,00		1216888			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	27,5392		2862,00		78817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	27,5392		1464,00		40317			
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	1549,08	112,00				173497		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,378664	211235,00				79987		
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**	**м2 поверхности**	**264**		**898,48**	**19,98**	**237199**	**5274**	**151219**	**75775**	**338013**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**80706**	**773**		**25038**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	55,97	1442,00		80706				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,528							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,148		731,00		3763			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,528		2862,00		1511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,528		1464,00		773			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**633,6**	**223,00**				**141293**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04224	154448,00				6524		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06336	53700,00				3402		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	42		2255,37 674,86	41,91 8,05	94725 28344	1760 338	64621	26674 9712	131112
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	19,66	1442,00		28344				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,231							
23.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,5036		731,00		1099			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,231		2862,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,231		1464,00		338			
23.5	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	96,6	226,00				21832		
23.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	184,8	223,00				41210		
23.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	154448,00				1038		
23.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	53700,00				541		
24	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	42		1137,68 325,89	18,04 2,20	47782 13687	758 92	33337	12815 4848	65445
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	9,49	1441,95		13687				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,063							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,7896		731,00		577			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,063		2862,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,063		1464,00		92			
24.5	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,15	48,3	226,00				10916		
24.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	96,6	223,00				21542		
24.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,00336	154448,00				519		
24.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,00672	53700,00				361		
25	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 СП - 8%	м3	3,9		45796,00 --	-- --	178604 --	-- --	178604	-- 14288	192893
		УПОРЫ										
26	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под упор. Устройство при подаче бетонной смеси кранами НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	56,8		4422,29 2908,40	345,84 154,09	251186 165197	19644 8752	66345	158294 32758	442238
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	124,96	1322,00		165197				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	5,1							
26.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	4,49288		2985,00		17904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	4,49288		1750,00		7863			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,60776		2862,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,60776		1464,00		890			
26.5	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	1,42	25080,00				35614		
26.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	4,13904	6932,00				28664		
26.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	73,84	28,00				2068		
27	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	56,8		12508,00 --	-- --	710454 --	-- --	710454	-- 56836	767291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	925,6		10441,23	1124,41	9664402	1040749	3352565	5212434	16066983
		НР - 91%, СП - 8%				5694,78	493,58	5271088	456861		1190147	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	4137,43	1274,00		5271088				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	281,38							
28.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	105,42584		43,00		4533			
28.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	59,05328		2953,00		174384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0638	59,05328		1464,00		86454			
28.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	36,28352		5171,00		187622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0392	36,28352		2092,00		75905			
28.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	77,38016		4601,00		356026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0836	77,38016		1750,00		135415			
28.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	130,60216		55,00		7183			
28.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	108,66544		2862,00		311000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1174	108,66544		1464,00		159086			
28.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	24,62096	12943,00				318669		
28.10	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	0,4	370,24	70,00				25917		
28.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	1,01816	25080,00				25535		
28.12	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	1,48096	25080,00				37142		
28.13	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	0,0257	23,78792	25080,00				596601		
28.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,675688	517616,00				349747		
28.15	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00035	0,32396	372083,00				120540		
28.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	55,536	6932,00				384976		
28.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,9256	44550,00				41235		
28.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,47	435,032	28,00				12181		
28.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	1138,488	915,00				1041717		
28.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,32	1221,792	326,00				398304		
29	2102-0101-3012 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25, F300, W10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	925,6		13346,00	--	12353058	--	12353058	--	13341302
		СП - 8%				--	--	--	--		988245	
30	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	25,84		225861,00	--	5836248	--	5836248	--	6303148
		СП - 8%				--	--	--	--		466900	
31	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	24,24		31786,59	10554,23	770507	255835	17849	532669	1407430
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	496823	88527		104254	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	339,36	1464,00		496823				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	50,9							
31.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	39,996		625,00		24998			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	48,9648		4601,00		225287			

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	48,9648		1750,00		85688			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,9392		2862,00		5550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,9392		1464,00		2839			
31.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	109,08	112,00				12217		
31.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,026664	211235,00				5632		
32	**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**	**2480**		**898,48**	**19,98**	**2228236**	**49547**	**1420543**	**711829**	**3175270**
		НР - 92%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**758146**	**7261**		**235205**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	525,76	1442,00		758146				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,96							
32.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	48,36		731,00		35351			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,96		2862,00		14196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	4,96		1464,00		7261			
32.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5952**	**223,00**				**1327296**		
32.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,3968	154448,00				61285		
32.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,5952	53700,00				31962		
		МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ПЛИТА										
33	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**305,2**		**4422,29**	**345,84**	**1349682**	**105549**	**356489**	**850551**	**2376252**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**887644**	**47028**		**176019**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	671,44	1322,00		887644				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	27,41							
33.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	24,14132		3985,00		96203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	24,14132		1750,00		42247			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	3,26564		2862,00		9346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	3,26564		1464,00		4781			
33.5	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	7,63	25080,00				191360		
33.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	22,21856	6932,00				154019		
33.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	396,76	28,00				11109		
34	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**305,2**		**12508,00**	**--**	**3817442**	**--**	**3817442**	**--**	**4122837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305395**	
35	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1831**		**3826,38**	**646,58**	**7006096**	**1183892**	**1320105**	**4575404**	**12508020**
		НР - 91%, СП - 8%				**2458,82**	**287,17**	**4502099**	**525817**		**926520**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,93	3533,83	1274,00		4502099				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1789	327,57							
35.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114	208,734		16,00		3340			
35.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0534	97,7754		2953,00		288731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	97,7754		1464,00		143143			
35.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0048	8,7888		5171,00		45447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	8,7888		2092,00		18386			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0778	142,4518		4601,00		655421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0778	142,4518		1750,00		249291			
35.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2136	391,1016		55,00		21511			
35.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0285	52,1835		1801,00		93982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	52,1835		1464,00		76397			
35.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144	26,3664		2862,00		75461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	26,3664		1464,00		38600			
35.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0069	12,6339	12943,00				163521		
35.11	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	0,002	3,662	25080,00				91843		
35.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,000053	0,097043	372083,00				36108		
35.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	97,4092	6932,00				675241		
35.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	366,2	28,00				10254		
35.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	342,397	915,00				313293		
35.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,05	91,55	326,00				29845		
36	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1831**		**12566,00**	--	**23008346**	--	**23008346**	--	**24849014**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1840668**	
37	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**13,182**		**227936,00**	--	**3004652**	--	**3004652**	--	**3245025**
		СП - 8%				--	--	--	--		**240372**	
38	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**56,051**		**225861,00**	--	**12659735**	--	**12659735**	--	**13672514**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1012779**	
39	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**76,743**		**220071,00**	--	**16888909**	--	**16888909**	--	**18240021**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1351113**	
40	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**145,976**		**31786,59**	**10554,23**	**4640079**	**1540664**	**107491**	**3207792**	**8475701**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**2991924**	**533122**		**627830**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2043,66	1464,00		2991924				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	306,55							
40.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	240,8604		625,00		150538			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	294,87152		4601,00		1356704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	294,87152		1750,00		516025			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	11,67808		2862,00		33423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	11,67808		1464,00		17097			
40.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	656,892	112,00				73572		
40.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,160574	211235,00				33919		
41	**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**	**280**		**898,48**	**19,98**	**251575**	**5594**	**160384**	**80368**	**358498**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**85597**	**820**		**26555**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	59,36	1442,00		85597				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,56							
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,46		731,00		3991			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,56		2862,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,56		1464,00		820			
41.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**672**	**223,00**				**149856**		
41.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0448	154448,00				6919		
41.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0672	53700,00				3609		
		ФРАГМЕНТ 1 ГЕНПЛАНА										
		Оголовок ОГл-1										
42	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**2,43**		**4422,29**	**345,84**	**10746**	**840**	**2839**	**6772**	**18920**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**7067**	**374**		**1401**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	5,35	1321,92		7067				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2182							
42.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,192213		3985,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,192213		1750,00		336			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,026001		2862,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,026001		1464,00		38			
42.5	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	0,06075	25080,00				1524		
42.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,176904	6932,00				1226		
42.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	3,159	28,00				88		
43	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,43**		**12508,00**	**--**	**30394**	**--**	**30394**	**--**	**32826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2432**	
44	**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**	**7,3**		**40967,35**	**2162,10**	**299062**	**15783**	**227850**	**56935**	**384476**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**55429**	**7137**		**28480**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	43,51	1274,00		55429				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	4,4							
44.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	0,83147		43,00		36			
44.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	0,55991		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0767	0,55991		1464,00		820			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	0,78767		5171,00		4073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,1079	0,78767		2092,00		1648			
44.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	0,69131		4601,00		3181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0947	0,69131		1750,00		1210			
44.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	1,40817		55,00		77			
44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	2,36301		2862,00		6763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,3237	2,36301		1464,00		3459			
44.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,18031	12943,00				2334		
44.10	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	0,12702	277125,00				35200		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.11	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	0,127385	654786,00				83410		
44.12	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	0,50735	72321,00				36692		
44.13	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	0,8103	50417,00				40853		
44.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,021681	517616,00				11222		
44.15	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	0,024382	234011,00				5706		
44.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005037	372083,00				1874		
44.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	0,44092	6932,00				3056		
44.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	5,621	28,00				157		
44.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	4,307	915,00				3941		
44.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	10,439	326,00				3403		
45	**2102-0101-2918 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,3**		**12827,00**	--	**93637**	--	**93637**	--	**101128**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7491**	
46	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01**		**227936,00**	--	**2279**	--	**2279**	--	**2462**
		СП - 8%				--	--	--	--		**182**	
47	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3355**		**225861,00**	--	**75776**	--	**75776**	--	**81838**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6062**	
48	**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**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6235**		**31786,59**	**10554,23**	**19819**	**6581**	**459**	**13701**	**36202**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12779**	**2277**		**2682**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,73	1463,97		12779				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,31							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,028775		625,00		643			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,25947		4601,00		5795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	1,25947		1750,00		2204			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04988		2862,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04988		1464,00		73			
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	2,80575	112,00				314		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000686	211235,00				145		
		Стена Стм-1										
50	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**16**		**10441,23**	**1124,41**	**167060**	**17990**	**57954**	**90103**	**277735**
		НР - 91%; СП - 8%				**5694,78**	**493,58**	**91116**	**7897**		**20573**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	71,52	1273,99		91116				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	4,86							
50.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	1,6224		43,00		78			
50.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	1,0208		2953,00		3014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	1,0208		1464,00		1494			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,6272		5171,00		3243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,6272		2092,00		1312			
50.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	1,3376		4601,00		6154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	1,3376		1750,00		2341			
50.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	2,2576		55,00		124			
50.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	1,8784		2862,00		5376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	1,8784		1464,00		2750			
50.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	0,4256	12943,00				5509		
50.10	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	0,4	6,4	70,00				448		
50.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,0176	25080,00				441		
50.12	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0256	25080,00				642		
50.13	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	0,0257	0,4112	25080,00				10313		
50.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,01168	517616,00				6046		
50.15	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00035	0,0056	372083,00				2084		
50.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	0,96	6932,00				6655		
50.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,016	44550,00				713		
50.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,47	7,52	28,00				211		
50.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	19,68	915,00				18007		
50.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,32	21,12	326,00				6885		
51	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16**		**12566,00**	--	**201056**	--	**201056**	--	**217140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16084**	
52	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0384**		**227936,00**	--	**8753**	--	**8753**	--	**9453**
		СП - 8%				--	--	--	--		**700**	
53	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,342**		**225861,00**	--	**77244**	--	**77244**	--	**83424**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6180**	
54	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,515**		**220071,00**	--	**113337**	--	**113337**	--	**122403**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9067**	
55	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,8954**		**31786,59**	**10554,23**	**28462**	**9450**	**660**	**19676**	**51989**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**18352**	**3270**		**3851**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	12,54	1463,99		18352				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,88							
55.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,47741		625,00		923			
55.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,808708		4601,00		8322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,808708		1753,00		3169			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,071632		2862,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,071632		1464,00		105			
55.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,0293	112,00				451		
55.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000985	211235,00				208		
56	**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 - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27819**	**266**		**8631**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	19,29	1442,00		27819				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,182							
56.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,7745		731,00		1297			
56.4	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			
56.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**218,4**	**223,00**				**48703**		
56.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01456	154448,00				2249		
56.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02184	53700,00				1173		
		Затворы плоские										
57	**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**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
57.4	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			
57.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
57.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
57.7	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			
57.8	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			
57.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
57.10	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		
57.11	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		
57.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
57.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
57.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
57.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
57.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
57.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
57.19	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		
57.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
58	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
59	**Коммерческое предложение УТА Kazakhstan**	**Затвор пятиповой лепковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
59.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
59.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
60	**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**
		НР - 91%, СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**38356**	**10734**		**9944**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	28	1369,99		38356				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,18							
60.3	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			
60.4	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			
60.5	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			
60.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,079279		731,00		58			
60.7	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			
60.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,826056**	**12943,00**				**10692**		
60.9	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		
60.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006098	154448,00				942		
60.11	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		
60.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000776	372083,00				289		
60.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,10672	575,00				1211		
60.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000055	211235,00				12		
61	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**291450932**	**11268119**	**233222869**	**46208563**	**364616147**
								46258597	**4501885**	**701352**	**26956650**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**116994793**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116994793**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9359583**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**126354377**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				173736955				
	Материалы		Тенге				17836930				
	Всего заработная плата		Тенге					50744336			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				179132				
	Местные материалы		Тенге				98210922				
		Накладные расходы	Тенге				46197423				
		Сметная прибыль	Тенге				17594750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				237529129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37760
		Сметная заработная плата	Тенге					50744336			
	Стоимость металлоконтажных работ		Тенге				17832				
	Материалы		Тенге				1088				
	Всего заработная плата		Тенге					16145			
		Накладные расходы	Тенге				11140				
		Сметная прибыль	Тенге				2318				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконтажных работ		Тенге				31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				364616147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37774
		Сметная заработная плата	Тенге					50760482			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								367326021
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				46803699				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11721435			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4636041			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						234105751		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						701352		
		- Накладные расходы	Тенге							46836404	
		- Сметная прибыль	Тенге							27157383	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-22

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Руслоформирующее и защитное сооружение в устье реки Абдыкалык "Опыт", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-8.1-ГП, 466-11-17-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	35539,25916	1316,96	-	-	46803699
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2788,25771	1662,7	-	-	(4636041)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**46803699**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0981	10528	-	2092	1033
						--	--	205,23	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	19,431	4677	-	1464	90879
						--	--	28446,98	
5	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,2772	438	-	-	121
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	851,358585	625 --	- --	- -	532099
7	250С	3101-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,82152	4620 --	- --	1750 1437,66	3795
8	251С	3101-0101-0302 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3548	5236 --	- --	2092 7018,24	17566
9	253С	3101-0101-0304 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,48411	9241 --	- --	2092 1012,76	4474
10	254С	3101-0101-0305 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,40587	8735 --	- --	2092 849,08	3545
11	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,28202	5020 --	- --	2092 48705,99	116876
12	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,84	6412 --	- --	2092 5941,28	18210
13	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,49	325 --	- --	- -	159
14	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	108,07971	43 --	- --	- -	4647
15	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	973,49688	16 --	- --	- -	15576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	460,26155	2953 --	- --	1464 673822,91	1359152
17	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	74,769574	5171 --	- --	2092 156417,95	386633
18	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	81,032413	3985 --	- --	1750 141806,72	322914
19	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1579,672328	4601 --	- --	1750 2764426,57	7268072
20	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1148	29 --	- --	- -	3
21	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1719,22297	55 --	- --	- -	94557
22	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5424	93 --	- --	- -	236
23	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	63,1149792	731 --	- --	- -	46137
24	1607С	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,4504	195 --	- --	- -	283
25	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4504	4711 --	- --	1750 2538,2	6833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,7824	16 --	- --	- -	109
27	2275С	3101-0201-0303 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	2,46945	6967 --	- --	2092 5166,09	17205
28	2276С	3101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1 м3	маш.-ч	1,63326	8725 --	- --	2092 3416,78	14250
29	2277С	3101-0201-0305 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1,25 м3	маш.-ч	1,26162	11332 --	- --	2092 2639,31	14297
30	2313С	3101-0202-0203 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 м3	маш.-ч	0,91164	35726 --	- --	5486 5001,26	32569
31	2314С	3101-0202-0204 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	1,739	58302 --	- --	9670 16816,13	101387
32	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0392	200 --	- --	- -	8
33	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	243,37422	1801 --	- --	1464 356299,86	438317
34	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	282,836195	2862 --	- --	1464 414072,19	809477
35	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5208	27 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4636041,18**	**11721435**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
36	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	429	2058 --	1179 --	- -	882882
37	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1024,43	12508 --	10669 --	- -	12813570
38	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	136,459306	12943 --	11155 --	- -	1766193
39	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	0,12702	277125 --	271252 --	- -	35200
40	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	2321,94249	112 --	110 --	- -	260058
41	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	376,6484	70 --	68 --	- -	26365
42	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	0,005236	4800 --	4706 --	- -	25
43	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	0,127385	654786 --	649473 --	- -	83410
44	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	0,50735	72321 --	70306 --	- -	36692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	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	1,03576	25080 --	23904 --	- -	25977
46	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,9	45796 --	44214 --	- -	178604
47	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	0,8103	50417 --	48745 --	- -	40853
48	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,50656	25080 --	23904 --	- -	37785
49	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	59,80531	25080 --	23904 --	- -	1499917
50	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	144,9	226 --	222 --	- -	32747
51	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	7757,4	223 --	218 --	- -	1729900
52	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0060984	154448 --	150910 --	- -	942
53	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,50848	154448 --	150910 --	- -	78534
54	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000924	499577 --	488950 --	- -	462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,709049	517616 --	506636 --	- -	367015
56	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	16	33 --	33 --	- -	528
57	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	0,0252136	234011 --	228592 --	- -	5900
58	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,42	196 --	172 --	- -	82
59	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,126	146 --	141 --	- -	18
60	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,78867216	372083 --	363611 --	- -	293452
61	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,7644	53700 --	52647 --	- -	41048
62	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1178,940624	6932 --	6792 --	- -	8172416
63	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000028	1863719 --	1826336 --	- -	52
64	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,10672	575 --	563 --	- -	1211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,56762783	211235 --	206114 --	- -	119903
66	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000392	219558 --	214275 --	- -	86
67	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000868	439514 --	429256 --	- -	38
68	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000168	609695 --	596100 --	- -	102
69	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,9416	44550 --	42881 --	- -	41948
70	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4956,596	28 --	28 --	- -	138785
71	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2743,8512	915 --	870 --	- -	2510624
72	279478С	2102-0101-2918 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	7,3	12827 --	10982 --	- -	93637
73	279485С	2102-0101-3006 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5805,4	12566 --	10726 --	- -	72950656
74	279491С	2102-0101-3012 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F300, W10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	925,6	13346 --	11491 --	- -	12353058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	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	0,0005432	404907 --	396506 --	- -	220
76	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1503,2398	326 --	319 --	- -	490056
77		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	13,2304	227936 --	- --	- -	3015684
78		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	284,4885	225861 --	- --	- -	64254857
79		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	219,854	220071 --	- --	- -	48383490
80		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 --	- --	- -	1340762
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**234105747**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
81		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	2	350676,07 --	346517,86 --	- -	701352
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**701352**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э62310'K9AC#S'MH2Q7BLX-I1PB'!5''''''*
2 Х''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 г'2 22'руслоформирующее и защитное сооружение в устье реки Абдыкалык "Отыт", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район: 'РП'2'2-22'Общестроительные работы'4 66-11-17-8.1-ПЗ, 466-11-17-КЖ''2018 г.*
3 МС-0'С121-040602-0109-16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
6 МС-0'С121 041201 9903-18161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 010' 17389*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-000.=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 Е1-010104-0202'284'' Срезка растительного слоя. Группа 2 группа. Разработка бульдозерами мощностью 96 л.с. (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
19 Е1-010101-0109'284''Группы 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью 10 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве'м3 грунта*
20 Е1-010101-0103'740''Группы 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью 10 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве'м3 грунта*
21 Е11 010105 0503'740''Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 30 м.'м3 грунта*
22 Е1-010105-0503'740''Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м.'м3 грунта*
23 Е11 010203 0103'218''Площади. Планировка механизированным способом под ж/б упор. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
24 Е1-360201-0201'489''Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами'м2 спланированной поверхности*
25 Е1-360201-0302'489''Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами'м2 спланированной поверхности*
26 Е11 300101 0102(РС100330)'48''Подушки под упор из П.С, песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
27 С121-010601-0101'48''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
28 Е11-230101-0103(РС100261)'56''Основание под откосы из ПГС. Устройство'м3 основания*
29 С121-010601-0101'56''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
30 Е11-230101-0103(РС100261)'325''Основание по гребню дамбы из ПГС. Устройство'м3 основания*
31 С121 010601 0101'325''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
32 Р БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
33 П2 ОСНОВНАЯ ПЛИТА*
34 Е11-270103-0102(РС101764)'8,25.80''Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
35 С121 020101 2401'660''Бетон тяжелый класса В7.5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
36 Е11 270401 0102(РС101764)'49,48.80''Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
37 С121 020101 3016'3969,4''Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
38 СТ 21-050301-3201(=.3)'0,524.80'225871'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
39 СТ 21-050301-3202(=.3)'1,779.80'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591 2014'т*
40 Е11-270401-0301(РС274377)'4,303.80''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
41 Е11 080101 0307'5,3.80''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 Е11 080101 0304'42'' Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов в 2 слоя'м2 поверхности*
43 Е11-080101-0306'42'' Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 110%-0.01-03 05'м2 поверхности*
44 С121-070203-0303'3,9''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486 86'м3*
45 П2 УПОРЫ*
46 Е11-370103-0102(РС101764)'0,71.80''Подготовка бетонная под упор. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
47 С121-020101-0401'56,8''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11 370401 0103(РС101764)'11,57.80''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
49 С121-020101-3012'925,6''Бетон тяжелый класса В25, F300, W16, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*

50 СТ 21-050301-3201(=13)'0,323.80'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 Е11-370401-0301(РС274377)'0,303.80''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
52 Е11-080101-0307'21.80''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
53 П2 МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ПЛИТА*
54 Е11-370103-0102(РС10.764)'205,2''Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
55 С1П1-020101-2401'205,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
56 Е11-370401-0101(РС10.764)'1851''Основания плиты из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
57 С121-020110.-3009'183.''Бетон тяжелый класса В35, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
58 СТ 21-050301-3001(=13)'13,182'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 СТ 21-050301-3201(=13)'58,051'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
60 СТ 21-050301-3202(=13)'76,943'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
61 Е11-370401-0301(РС274377)'145,976''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
62 Е11-080101-0307'280''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
63 П2 ФРАГМЕНТ 1 ТЕННЕЛЯ*
64 П2 Оголовок ОЛ 1*
65 Е11-370103-0102(РС10.764)'2,43''Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
66 С1П1-020101-2401'2,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
67 Е11-370401-0104(РС10.764)'7,3''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
68 С1П1-020101-2918'7,3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
69 СТ 21-050301-3001(=13)'0,010'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 СТ 21-050301-3201(=13)'0,3385'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 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*
72 Е11-370401-0301(РС274377)'0,6235''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
73 П2 Стена СТМ 1*
74 Е11-370401-0102(РС10.764)'16''Бычки, устои притовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
75 С1П1-020101-3026'16''Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
76 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0384'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
77 СТ 21-050301-3201(=13)'0,342'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78 СТ 21-050301-3202(=13)'0,515'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
79 Е11-370401-0301(РС274377)'0,8954''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
80 Е11-080101-0307'91''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
81 П2 Затворы плоские*
82 Е11-090601-0102(РС246298)'0,14.2''Лотки, решетки, заборы из полосовой и профилированной стали. Монтаж'т конструкций*
83 С1П1-130201-1124'16''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
84 П27=1,2*
85 СП Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (14)'2'388.00'1,1''Затвор притовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
86 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.4''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
87 СТ 22-011202-1406(=3)'2,61.6'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РК2 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
88 К'Каллас К.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-23
(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция гидротехнического сооружения дамбы насыпи "Дараты" с переездом, расположенный в Алматинской
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	75290,515	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,04	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9430,681	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.	2-23	Общестроительные работы	73887,811	1402,704	--	75290,515	7,04	9430,681	--
		ИТОГО	**73887,811**	**1402,704**	--	**75290,515**	**7,04**	**9430,681**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-ЖК
Наименование объекта - Реконструкция гидротехнического сооружения дамбы насыпи "Дираты" с переездом, расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-23
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-8.1-ГТ, 466-11-17-КЖ

Сметная стоимость	75290,516	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9430,681	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Срезка растительного слоя. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**60**		**64,12**	**64,12**	**3847**	**3847**	**--**	**904**	**5131**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**20,92**	--	**1255**		**380**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,6							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,6		6412,00		3847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,6		2092,00		1255			
2	**1101-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью 10 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве**	**м3 грунта**	**60**		**135,87**	**131,49**	**8152**	**7889**	**--**	**1240**	**10144**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,38**	**24,33**	**263**	**1460**		**751**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0031	0,1854	1418,55		263				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,5778							
2.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00321	0,1926		5236,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00321	0,1926		2092,00		403			
2.4	3101-0202-0203	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 м3	маш.-ч	0,00321	0,1926		35726,00		6881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00642	0,3852		2743,00		1057			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими с ковшом вместимостью15 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	м3 грунта	318		125,25	122,63	39830	38996	--	5798	49278
		НР - 72%; СП - 8%				2,62	22,70	834	7219		3650	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0019	0,5883	1417,64		834				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	3,07							
3.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00193	0,61374		5236,00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00193	0,61374		2092,00		1284			
3.4	3101-0202-0204	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	0,00193	0,61374		58302,00		35782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4 чел.	чел-ч	0,00772	2,45496		2417,50		5935			
4	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м.	м3 грунта	90		83,12	83,12	7481	7481	--	2226	10483
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,35	--	3092		777	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	1,49							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	1,404		5020,00		7048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0156	1,404		2092,00		2937			
4.3	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00098	0,0882		195,00		17			
4.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00098	0,0882		4711,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00098	0,0882		1750,00		154			
5	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дамб. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м.	м3 грунта	180		83,12	83,12	14962	14962	--	4452	20966
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,35	--	6183		1553	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	2,98							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	2,808		5020,00		14096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0156	2,808		2092,00		5874			
5.3	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00098	0,1764		195,00		34			
5.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00098	0,1764		4711,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00098	0,1764		1750,00		309			
6	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом под жб упор. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	190		9,21	9,21	1749	1749	--	383	2303
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,80	--	533		171	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,2546							
6.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,0855		10528,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00045	0,0855		2092,00		179			
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,1691		5020,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00089	0,1691		2092,00		354			
7	1136-0201-0201 РСНБ РК 2015	Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка экскаваторами	м2 спланированной поверхности	280		93,56	93,56	26197	26197	--	4627	33290
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,95	--	6426		2466	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,07							
7.2	3101-0201-0303	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,00505	1,414		6967,00		9851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00505	1,414		2092,00		2958			
7.3	3101-0201-0304	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1 м3	маш.-ч	0,00334	0,9352		8725,00		8160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00334	0,9352		2092,00		1956			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	3101-0201-0305	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1,25 м3	маш.-ч	0,00258	0,7224		11332,00		8186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,7224		2092,00		1511			
8	**1136-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 спланированной поверхности**	**280**		**31,70**	**31,70**	**8876**	**8876**	--	**1968**	**11711**
						--	**9,76**	--	**2733**		**867**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	1,38							
8.2	3101-0101-0301	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4704		4620,00		2173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,4704		1750,00		823			
8.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,4032		5236,00		2111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,4032		2092,00		843			
8.4	3101-0101-0304	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00099	0,2772		9241,00		2562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00099	0,2772		2092,00		580			
8.5	3101-0101-0305	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00083	0,2324		8735,00		2030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00083	0,2324		2092,00		486			
9	**1123-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Основание под жб упор из ГПС. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**220**		**1385,01**	**238,53**	**304702**	**52476**	--	**265965**	**616320**
						1146,48	**74,66**	**252226**	**16426**		**45653**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	224,4	1124,00		252226				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	11,22							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	11,22		4677,00		52476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	11,22		1464,00		16426			
10	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**220**		**2058,00**	--	**452760**	--	**452760**	--	**488981**
						--	--	--	--		**36221**	
11	**1123-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Основание под откосы из ГПС. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**275**		**1385,01**	**238,53**	**380877**	**65595**	--	**332456**	**770400**
						1146,48	**74,66**	**315282**	**20533**		**57067**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	280,5	1124,00		315282				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	14,03							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	14,025		4677,00		65595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	14,025		1464,00		20530			
12	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**275**		**2058,00**	--	**565950**	--	**565950**	--	**611226**
						--	--	--	--		**45276**	
13	**1123-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Основание по гребню дамбы из ГПС. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**80**		**1385,01**	**238,53**	**110801**	**19082**	--	**96715**	**224116**
						1146,48	**74,66**	**91718**	**5973**		**16601**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	81,6	1124,00		91718				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	4,08							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	4,08		4677,00		19082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	4,08		1464,00		5973			
14	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**80**		**2058,00**	--	**164640**	--	**164640**	--	**177811**
						--	--	--	--		**13171**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2090823**	**247150**	**1183350**	**716734**	**3032160**
								660323	**71831**	--	**224604**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2090823**				
	Всего заработная плата		Тенге						**732154**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					1183350				
		Накладные расходы	Тенге					716734				
		Сметная прибыль	Тенге					224605				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3032161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									630
		Сметная заработная плата	Тенге						732154			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3032161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									630
		Сметная заработная плата	Тенге						732154			
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННАЯ ОТКОСНАЯ ПЛИТА										
15	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**90,75**		**4422,29**	**345,84**	**401322**	**31385**	**106000**	**252908**	**706569**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**263937**	**13984**		**52338**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	199,65	1322,00		263937				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	8,15							
15.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	7,178325		3985,00		28606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	7,178325		1750,00		12562			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,971025		2862,00		2779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,971025		1464,00		1422			
15.5	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	2,26875	25080,00				56900		
15.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	6,6066	6932,00				45797		
15.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	117,975	28,00				3303		
16	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**90,75**		**12508,00**	**--**	**1135101**	**--**	**1135101**	**--**	**1225909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90808**	
17	**1137-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**544,28**		**8654,50**	**787,26**	**4710471**	**428488**	**1293374**	**2900000**	**8219308**
		НР - 91%; СП - 8%				**5490,94**	**364,16**	**2988609**	**198204**		**608838**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,31	2945,85	1274,00		2988609				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	125,4							
17.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	105,154896		16,00		1682			
17.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0754	41,038712		2953,00		121187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0754	41,038712		1464,00		60081			
17.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	3,864388		5171,00		19983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	3,864388		2092,00		8084			
17.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	42,617124		4601,00		196081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0783	42,617124		1750,00		74580			
17.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016	164,154848		55,00		9029			
17.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	26,288724		1801,00		47346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	26,288724		1464,00		38487			
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	11,593164		2862,00		33180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	11,593164		1464,00		16972			
17.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	13,443716	12943,00				174002		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	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	0,0016	0,870848	25080,00				21841		
17.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00009	0,048985	372083,00				18227		
17.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	130,6272	6932,00				905508		
17.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,71	386,4388	28,00				10820		
17.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	170,35964	915,00				155879		
17.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04	21,7712	326,00				7097		
18	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**544,28**		**12566,00**	--	**6839422**	--	**6839422**	--	**7386576**
		СП - 8%				--	--	--	--		**547154**	
19	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**27,764**		**225861,00**	--	**6270805**	--	**6270805**	--	**6772469**
		СП - 8%				--	--	--	--		**501664**	
20	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**19,569**		**220071,00**	--	**4306569**	--	**4306569**	--	**4651095**
		СП - 8%				--	--	--	--		**344526**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**47,333**		**31786,59**	**10554,23**	**1504555**	**499563**	**34855**	**1040133**	**2748262**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**970137**	**172866**		**203575**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	662,66	1464,00		970137				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	99,4							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	78,09945		625,00		48812			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	95,61266		4601,00		439914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	95,61266		1750,00		167322			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	3,78664		2862,00		10837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,08	3,78664		1464,00		5544			
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	212,9985	112,00				23856		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,052066	211235,00				10998		
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**	**м2 поверхности**	**36,3**		**898,48**	**19,98**	**32615**	**725**	**20793**	**10419**	**46477**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**11097**	**106**		**3443**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,7	1441,99		11097				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0726							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,70785		731,00		517			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0726		2862,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0726		1464,00		106			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**87,12**	**223,00**				**19428**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005808	154448,00				897		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008712	53700,00				468		
23	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**8**		**2255,37**	**41,91**	**18043**	**335**	**12309**	**5081**	**24974**
		НР - 93%; СП - 8%				**674,86**	**8,05**	**5399**	**64**		**1850**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	3,74	1442,04		5399				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,044							
23.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,2864		731,00		209			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,044		2862,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,044		1464,00		64			
23.5	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,3**	**18,4**	**226,00**				**4158**		
23.6	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,4**	**35,2**	**223,00**				**7850**		
23.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00128	154448,00				198		
23.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00192	53700,00				103		
24	**1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности деформационный шов На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**8**		**1137,68**	**18,04**	**9101**	**144**	**6350**	**2441**	**12466**
		НР - 93%; СП - 8%				**325,89**	**2,20**	**2607**	**18**		**923**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	1,81	1441,92		2607				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,012							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,1504		731,00		110			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,012		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,012		1464,00		18			
24.5	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,15**	**9,2**	**226,00**				**2079**		
24.6	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,3**	**18,4**	**223,00**				**4103**		
24.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,00064	154448,00				99		
24.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,00128	53700,00				69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**25228005**	**960641**	**20025578**	**4210982**	**31794105**
								4241786	**385242**	--	**2355119**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10577374**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**10577374**				
		Сметная прибыль	Тенге					**846190**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11423564**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14650631**				
	Материалы		Тенге					**1473680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4627028**			
	Местные материалы		Тенге					**7974523**				
		Накладные расходы	Тенге					**4210981**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1508929**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20370541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4627028**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**31794105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4627028**			
		РАЗДЕЛ 3. УПОРЫ										
25	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под упор. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,81**		**4422,29**	**345,84**	**34538**	**2701**	**9122**	**21765**	**60808**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**22715**	**1203**		**4504**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,18	1322,02		22715				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7013							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,617771		3985,00		2462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,617771		1750,00		1081			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,083567		2862,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,083567		1464,00		122			
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	0,19525	25080,00				4897		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,568568	6932,00				3941		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	10,153	28,00				284		
26	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,81**		**12508,00**	--	**97687**	--	**97687**	--	**105502**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7815**	
27	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**127,27**		**10441,23**	**1124,41**	**1328855**	**143103**	**460977**	**716710**	**2209210**
		НР - 91% СП - 8%				**5694,78**	**493,58**	**724775**	**62818**		**163645**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	568,9	1274,00		724775				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	38,69							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	14,496053		43,00		623			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	8,119826		2953,00		23978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	8,119826		1464,00		11887			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	4,988984		5171,00		25798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	4,988984		2092,00		10437			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	10,639772		4601,00		48954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	10,639772		1750,00		18620			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	17,957797		55,00		988			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	14,941498		2862,00		42763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	14,941498		1464,00		21874			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	3,385382	12943,00				43817		
27.10	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	0,4	50,908	70,00				3564		
27.11	2107-0201-0301	Брусья 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	0,0011	0,139997	25080,00				3511		
27.12	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,203632	25080,00				5107		
27.13	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	0,0257	3,270839	25080,00				82033		
27.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,092907	517616,00				48090		
27.15	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00035	0,044544	372083,00				16574		
27.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7,6362	6932,00				52934		
27.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,12727	44550,00				5670		
27.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,47	59,8169	28,00				1675		
27.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	156,5421	915,00				143236		
27.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,32	167,9964	326,00				54767		
28	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**127,27**		**12566,00**	--	**1599275**	--	**1599275**	--	**1727217**
		СП - 8%				--	--	--	--		**127942**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,553		225861,00	--	802484	--	802484	--	866683
		СП - 8%				--	--	--	--		64199	
30	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	3,553		31786,59	10554,23	112938	37499	2617	78076	206295
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	72822	12976		15281	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	49,74	1463,99		72822				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,46							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,86245		625,00		3664			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,17706		4601,00		33022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,17706		1750,00		12560			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,28424		2862,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,28424		1464,00		416			
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	15,9885	112,00				1791		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003908	211235,00				826		
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	м2 поверхности	341		898,48	19,98	306382	6813	195324	97876	436600
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	104245	998		32341	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	72,29	1442,00		104245				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,682							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,6495		731,00		4861			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,682		2862,00		1952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,682		1464,00		998			
31.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	818,4	223,00				182503		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,05456	154448,00				8427		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,08184	53700,00				4395		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4282160	190116	3167486	914427	5612315
								924557	77996	--	415727	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					802484				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					802484				
		Сметная прибыль	Тенге					64199				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					866683				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3479676				
	Материалы		Тенге					668041				
	Всего заработная плата		Тенге						1002553			
	Местные материалы		Тенге					1696962				
		Накладные расходы	Тенге					914428				
		Сметная прибыль	Тенге					351528				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4745632				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									756
		Сметная заработная плата	Тенге						1002553			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5612315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									756
		Сметная заработная плата	Тенге						1002553			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ПЛИТА										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,9**		**4422,29**	**345,84**	**39358**	**3078**	**10395**	**24803**	**69294**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**25885**	**1371**		**5133**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	19,58	1322,01		25885				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7992							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,70399		3985,00		2805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,70399		1750,00		1230			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,09523		2862,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,09523		1464,00		139			
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	0,2225	25080,00				5580		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,64792	6932,00				4491		
32.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	11,57	28,00				324		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,9**		**12508,00**	--	**111321**	--	**111321**	--	**120227**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8906**	
34	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**53,1**		**3826,38**	**646,58**	**203181**	**34334**	**38284**	**132689**	**362739**
		НР - 91%; СП - 8%				**2458,82**	**287,17**	**130563**	**15249**		**26870**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,93	102,48	1274,00		130563				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1789	9,5							
34.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114	6,0534		16,00		97			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0534	2,83554		2953,00		8373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	2,83554		1464,00		4151			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0048	0,25488		5171,00		1318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,25488		2092,00		533			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0778	4,13118		4601,00		19008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0778	4,13118		1750,00		7230			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2136	11,34216		55,00		624			
34.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0285	1,51335		1801,00		2726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	1,51335		1464,00		2216			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144	0,76464		2862,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,76464		1464,00		1119			
34.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0069	0,36639	12943,00				4742		
34.11	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	0,002	0,1062	25080,00				2663		
34.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,000053	0,002814	372083,00				1047		
34.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	2,82492	6932,00				19582		
34.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	10,62	28,00				297		
34.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	9,9297	915,00				9086		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,05	2,655	326,00				866		
35	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**53,1**		**12566,00**	--	**667255**	--	**667255**	--	**720635**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53380**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,382		227936,00	--	87072	--	87072	--	94037
		СП - 8%				--	--	--	--		6966	
37	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,625		225861,00	--	367024	--	367024	--	396386
		СП - 8%				--	--	--	--		29362	
38	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,226		220071,00	--	489878	--	489878	--	529068
		СП - 8%				--	--	--	--		39190	
39	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	4,233		31786,59	10554,23	134553	44676	3117	93019	245778
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	86760	15459		18206	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	59,26	1464,01		86760				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,89							
39.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,98445		625,00		4365			
39.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,55066		4601,00		39342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	8,55066		1750,00		14964			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,33864		2862,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,33864		1464,00		496			
39.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	19,0485	112,00				2133		
39.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004656	211235,00				984		
40	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	22,26		898,48	19,98	20000	445	12750	6389	28501
		ПР - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	6805	65		2111	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,72	1442,01		6805				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0445							
40.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,43407		731,00		317			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04452		2862,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04452		1464,00		65			
40.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	53,424	223,00				11914		
40.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003562	154448,00				550		
40.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005342	53700,00				287		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2119641	82532	1787096	256900	2566665
								250013	32145	--	190124	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					943974				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					943974				
		Сметная прибыль	Тенге					75518				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1019492				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1175668				
	Материалы		Тенге					64547				
	Всего заработная плата		Тенге						282158			
	Местные материалы		Тенге					778576				
		Накладные расходы	Тенге					256901				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					114605				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1547174				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									205
		Сметная заработная плата	Тенге						282158			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге					2566666				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									205
		Сметная заработная плата	Тенге						282158			
РАЗДЕЛ 5. ВОДОСБРОС ВБ-1 ФРАГМЕНТ 1 ГЕНПЛАНА -1 шт.												
		Оголовка ОГл-1-1шт.+ Дренажный люк Лк-1 - 1шт.										
41	**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**	**2,86**		**4385,89**	**345,84**	**12544**	**989**	**3237**	**7970**	**22155**
						2908,40	**154,09**	**8318**	**441**		**1641**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,29	1322,00		8318				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2568							
41.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,226226		2985,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,226226		1750,00		396			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,030602		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,030602		1464,00		45			
41.5	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	0,0715	25080,00				1793		
41.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,208208	6932,00				1443		
42	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**2,86**		**12508,00**	--	**35773**	--	**35773**	--	**38635**
						--	--	--	--		**2862**	
43	**1137-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**20,19**		**31285,59**	**3166,80**	**631656**	**63938**	**445538**	**137781**	**830992**
						6051,50	**1447,62**	**122180**	**29227**		**61555**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,75	95,9	1274,00		122180				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8898	17,97							
43.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,319831		43,00		100			
43.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0528	1,066032		2953,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	1,066032		1464,00		1561			
43.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	3,69477		5171,00		19106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	3,69477		2092,00		7729			
43.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,105	2,11995		4601,00		9754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	2,11995		1750,00		3710			
43.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0964	1,946316		55,00		107			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,549	11,08431		2862,00		31723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,549	11,08431		1464,00		16227			
43.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0214	0,432066	12943,00				5592		
43.10	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	0,00428	0,086413	277125,00				23947		
43.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,50475	25080,00				12659		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.12	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	0,319	6,44061	50417,00				324716		
43.13	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00334	0,067435	517616,00				34905		
43.14	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00013	0,002625	372083,00				977		
43.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,104	2,09976	6932,00				14556		
43.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,06	1,2114	28,00				34		
43.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,48	9,6912	915,00				8867		
43.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,93	59,1567	326,00				19285		
44	**2102-0101-2918 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,19**		**12827,00**	--	**258977**	--	**258977**	--	**279695**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20718**	
45	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,8056**		**225861,00**	--	**181954**	--	**181954**	--	**196510**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14556**	
46	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,594**		**220071,00**	--	**130722**	--	**130722**	--	**141180**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10458**	
47	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0848**		**227936,00**	--	**19329**	--	**19329**	--	**20875**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1546**	
48	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4844**		**31786,59**	**10554,23**	**47184**	**15667**	**1093**	**32619**	**86188**
		ПР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**30424**	**5421**		**6384**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,78	1463,99		30424				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,12							
48.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,44926		625,00		1531			
48.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,998488		4601,00		13796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,998488		1750,00		5247			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,118752		2862,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,118752		1464,00		174			
48.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,6798	112,00				748		
48.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001633	211235,00				345		
49	**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**	**182**		**898,48**	**19,98**	**163524**	**3636**	**104250**	**52239**	**233024**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**55638**	**533**		**17261**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	38,58	1442,00		55638				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,364							
49.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,549		731,00		2594			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,364		2862,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,364		1464,00		533			
49.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**436,8**	**223,00**				**97406**		
49.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02912	154448,00				4498		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,04368	53700,00				2346		
		Решетка Р-1.										
50	**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**	**0,1405**		**192629,99**	**11935,53**	**27065**	**1677**	**705**	**17323**	**47938**
		НР - 69%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**24683**	**423**		**3551**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	16,86	1464,00		24683				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,2585							
50.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,04215		14,00		1			
50.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,07025		5538,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07025		2092,00		147			
50.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,15455		29,00		4			
50.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,192485		93,00		18			
50.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,11802		1598,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,11802		1464,00		173			
50.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	4,25715		189,00		805			
50.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,07025		3814,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07025		1464,00		103			
50.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,1405		27,00		4			
50.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,3653	196,00				72		
50.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,07025	146,00				10		
50.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,003021	206133,00				623		
51	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0776**		**262707,00**	**--**	**20386**	**--**	**20386**	**--**	**22017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1631**	
52	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0629**		**269742,00**	**--**	**16967**	**--**	**16967**	**--**	**18324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1357**	
		Стремянка Стм-1										
53	**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**	**0,03816**		**192629,99**	**11935,53**	**7351**	**455**	**192**	**4705**	**13020**
		НР - 69%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**6704**	**115**		**964**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	4,58	1464,01		6704				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0702							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,011448		14,00		0			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,01908		5538,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01908		2092,00		40			
53.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,041976		29,00		1			
53.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,052279		93,00		5			
53.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,032054		1598,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,032054		1464,00		47			
53.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,156248		189,00		219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,01908		3814,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01908		1464,00		28			
53.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,03816		27,00		1			
53.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,099216	196,00				19		
53.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01908	146,00				3		
53.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00082	206133,00				169		
54	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0318**		**262707,00**	--	**8354**	--	**8354**	--	**9022**
		СП - 8%				--	--	--	--		**668**	
55	**21-050301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00636**		**225117,00**	--	**1432**	--	**1432**	--	**1546**
		СП - 8%				--	--	--	--		**115**	
		Затвор										
56	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой 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**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
56.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,12	0,0168		2092,00		35			
56.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
56.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
56.7	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			
56.8	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			
56.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
56.10	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		
56.11	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		
56.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
56.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
56.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
56.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		
56.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000196	219538,00				43		
56.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		
56.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
56.19	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		
56.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
57	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	--	**264**	--	**264**	--	**285**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой литковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	--	**350676**	--		--	**350676**
						--	--	--	--	**350676**	--	
58.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		
58.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*4158,21*		
59	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**12,936**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**185798** **89498**	**65159** **25045**	**31141**	**104234** **23203**	**313235**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	65,33	1370,00		89498				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	14,41							
59.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,6468		438,00		283			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,336336		5171,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,336336		2092,00		704			
59.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,06536		4601,00		60114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,06536		1750,00		22864			
59.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,184985		731,00		135			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,009008		2862,00		2888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,009008		1464,00		1477			
59.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,927464**	**12943,00**				**24947**		
59.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,12936	112,00				14		
59.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,01423	154448,00				2198		
59.11	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	0,00194	234011,00				454		
59.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001811	372083,00				674		
59.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	4,91568	575,00				2827		
59.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000129	211235,00				27		
60	**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**	**36,54**		**85617,00**	--	**3128445**	--	**3128445**	--	**3378721**
						--	--	--	--		**250276**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5237315**	**151895**	**4389304**	**362441**	**6019083**
								345443	**61279**	**350676**	**419926**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**346518**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**4158**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**350676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3461882**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3461882**				
		Сметная прибыль	Тенге					**276951**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3738832**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1381427**				
	Материалы		Тенге					**585259**				
	Всего заработная плата		Тенге						**366725**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45971**				
	Местные материалы		Тенге					**294750**				
		Накладные расходы	Тенге					**334844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137302**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1853572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									263
		Сметная заработная плата	Тенге						366725			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					43331				
	Материалы		Тенге					1440				
	Всего заработная плата		Тенге						39997			
		Накладные расходы	Тенге					27598				
		Сметная прибыль	Тенге					5674				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					76603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						39997			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6019683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге						406722			
		РАЗДЕЛ 6. ВОДОСБРОС ВБ-2 ФРАГМЕНТ 1 ГЕНПЛАНА -1 шт.										
		Дренажный люк Лк-1										
61	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,56**		**4422,29**	**345,84**	**2476**	**194**	**653**	**1561**	**4360**
		НР - 9,9%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**323**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
61.3	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			
61.4	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			
61.5	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		
61.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,040768	6932,00				283		
61.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	0,728	28,00				20		
62	**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**	
63	**1137-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5,94**		**31285,59**	**3166,80**	**185836**	**18811**	**131079**	**40536**	**244482**
		НР - 9,9%; СП - 8%				**6051,50**	**1447,62**	**35946**	**8599**		**18110**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,75	28,21	1274,00		35946				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8898	5,29							
63.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,682506		43,00		29			
63.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0528	0,313632		2953,00		926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	0,313632		1464,00		459			
63.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	1,08702		5171,00		5621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	1,08702		2092,00		2274			
63.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,105	0,6237		4601,00		2870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	0,6237		1750,00		1090			
63.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0964	0,572616		55,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,549	3,26106		2862,00		9333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,549	3,26106		1464,00		4774			
63.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0214	0,127116	12943,00				1645		
63.10	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	0,00428	0,025423	277125,00				7045		
63.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,1485	25080,00				3724		
63.12	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	0,319	1,89486	50417,00				95533		
63.13	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00334	0,01984	517616,00				10269		
63.14	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00013	0,000772	372083,00				287		
63.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,104	0,61776	6932,00				4282		
63.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,06	0,3564	28,00				10		
63.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,48	2,8512	915,00				2609		
63.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,93	17,4042	326,00				5674		
64	**2102-0101-2918 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,94**		**12827,00**	--	**76192**	--	**76192**	--	**82288**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6095**	
65	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0236**		**227936,00**	--	**5379**	--	**5379**	--	**5810**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
66	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3121**		**225861,00**	--	**70491**	--	**70491**	--	**76131**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5639**	
67	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,108**		**220071,00**	--	**23768**	--	**23768**	--	**25669**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1901**	
68	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4437**		**31786,59**	**10554,23**	**14104**	**4683**	**327**	**9750**	**25762**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9094**	**1620**		**1908**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,21	1463,99		9094				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9318							
68.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,732105		625,00		458			
68.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,896274		4601,00		4124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	0,896274		1750,00		1568			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,035496		2862,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,035496		1464,00		52			
68.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,99665	112,00				224		
68.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000488	211235,00				103		
69	**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**	**182**		**898,48**	**19,98**	**163524**	**3636**	**104250**	**52239**	**233024**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**55638**	**533**		**17261**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	38,58	1442,00		55638				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,364							
69.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,549		731,00		2594			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,364		2862,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,364		1464,00		533			
69.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**436,8**	**223,00**				**97406**		
69.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02912	154448,00				4498		
69.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,04368	53700,00				2346		
		Решетка Р-1.										
70	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. в дин. 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**	**0,1405**		**192629,99**	**11935,53**	**27065**	**1677**	**705**	**17323**	**47938**
		НР - 60%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**24683**	**423**		**3551**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	16,86	1464,00		24683				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,2585							
70.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,04215		14,00		1			
70.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,07025		5538,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07025		2092,00		147			
70.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,15455		29,00		4			
70.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,192485		93,00		18			
70.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,11802		1598,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,11802		1464,00		173			
70.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	4,25715		189,00		805			
70.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,07025		3814,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07025		1464,00		103			
70.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,1405		27,00		4			
70.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,3653	196,00				72		
70.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,07025	146,00				10		
70.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,003021	206133,00				623		
71	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0776**		**262707,00**	--	**20386**	--	**20386**	--	**22017**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1631**	
72	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0629**		**269742,00**	--	**16967**	--	**16967**	--	**18324**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1357**	
		Стремянка Стм-1										
73	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. в дин. 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**	**0,03816**		**192629,99**	**11935,53**	**7351**	**455**	**192**	**4705**	**13020**
		НР - 60%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**6704**	**115**		**964**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	4,58	1464,01		6704				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0702							
73.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,011448		14,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,01908		5538,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01908		2092,00		40			
73.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,041976		29,00		1			
73.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,052279		93,00		5			
73.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,032054		1598,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,032054		1464,00		47			
73.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,156248		189,00		219			
73.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,01908		3814,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01908		1464,00		28			
73.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,03816		27,00		1			
73.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,099216	196,00				19		
73.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01908	146,00				3		
73.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000082	206133,00				169		
74	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0318**		**262707,00**	--	**8354**	--	**8354**	--	**9022**
		СП - 8%				--	--	--	--		**668**	
75	**21-050301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00636**		**225117,00**	--	**1432**	--	**1432**	--	**1546**
		СП - 8%				--	--	--	--		**115**	
		Затвор										
76	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой 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**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
76.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
76.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0168		2092,00		35			
76.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
76.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
76.7	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			
76.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0266		1464,00		39			
76.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
76.10	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		
76.11	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		
76.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
76.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
76.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
76.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 3005S-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		
76.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000196	219538,00				43		
76.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
76.19	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		
76.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
77	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	--	**264**	--	**264**	--	**285**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21**	
78	**Коммерческое предложение УТА Kazakhstan**	**Затвор пятиной лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	--	**350676**	--		--	**350676**
						--	--	--	--	**350676**	--	
78.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		
78.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*4158,21*		
79	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**12,936**		**14362,87**	**5037,05**	**185798**	**65159**	**31141**	**104234**	**313235**
		НР - 91%, СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**89498**	**25045**		**23203**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	65,33	1370,00		89498				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	14,41							
79.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,6468		438,00		283			
79.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,336336		5171,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,336336		2092,00		704			
79.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,06536		4601,00		60114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,06536		1750,00		22864			
79.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,184985		731,00		135			
79.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,009008		2862,00		2888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,009008		1464,00		1477			
79.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,927464**	**12943,00**				**24947**		
79.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,12936	112,00				14		
79.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,01423	154448,00				2198		
79.11	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	0,00194	234011,00				454		
79.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001811	372083,00				674		
79.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	4,91568	575,00				2827		
79.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000129	211235,00				27		
80	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**36,54**		**85617,00**	--	**3128445**	--	**3128445**	--	**3378721**
		СП - 8%				--	--	--	--		**250276**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**4304428**	**94989**	**3627574**	**235918**	**4875520**
								231190	**36495**	**350676**	**335172**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**346518**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**4158**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**350676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3229515**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3229515**				
		Сметная прибыль	Тенге					**258361**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3487876**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					680906				
	Материалы		Тенге					267451				
	Всего заработная плата		Тенге						227688			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45971				
	Местные материалы		Тенге					83197				
		Накладные расходы	Тенге					208320				
		Сметная прибыль	Тенге					71138				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					960364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									161
		Сметная заработная плата	Тенге						227688			
	Стоимость металлоконтажных работ		Тенге					43331				
	Материалы		Тенге					1440				
	Всего заработная плата		Тенге						39997			
		Накладные расходы	Тенге					27598				
		Сметная прибыль	Тенге					5674				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконтажных работ		Тенге					76603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						39997			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4875520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									189
		Сметная заработная плата	Тенге						267685			
		РАЗДЕЛ 7. Мост полевой дороги ФРАГМЕНТ 3 ГЕНПЛАНА -1 шт.										
		Элемент 1										
		Дн-1										
81	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**9,94**		**4422,29**	**345,84**	**43958**	**3438**	**11611**	**27701**	**77392**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**28909**	**1532**		**5733**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	21,87	1321,98		28909				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8926							
81.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,786254		3985,00		3133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,786254		1750,00		1376			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,106358		2862,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,0107	0,106358		1464,00		156			
81.5	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	0,2485	25080,00				6232		
81.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,723632	6932,00				5016		
81.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	12,922	28,00				362		
82	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,94**		**12508,00**	**--**	**124330**	**--**	**124330**	**--**	**134276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9946**	
83	**1137-0401-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**27,6**		**31285,59**	**3166,80**	**863482**	**87404**	**609057**	**188348**	**1135977**
		НР - 91%; СП - 8%				**6051,50**	**1447,62**	**167021**	**39954**		**84146**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,75	131,1	1274,00		167021				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8898	24,56							
83.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,17124		43,00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0528	1,45728		2953,00		4303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	1,45728		1464,00		2133			
83.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	5,0508		5171,00		26118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	5,0508		2062,00		10566			
83.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,105	2,898		4601,00		13334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	2,898		1750,00		5072			
83.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0964	2,66064		55,00		146			
83.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,549	15,1524		2862,00		43366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,549	15,1524		1464,00		22180			
83.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0214	0,59064	12943,00				7645		
83.10	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	0,00428	0,118128	277125,00				32736		
83.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,69	25080,00				17305		
83.12	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	0,319	8,8044	50417,00				443891		
83.13	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00334	0,092184	517616,00				47716		
83.14	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00013	0,003588	372083,00				1335		
83.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,104	2,8704	6932,00				19898		
83.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,06	1,656	28,00				46		
83.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,48	13,248	915,00				12122		
83.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,93	80,868	326,00				26363		
84	**2102-0101-2918 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**27,6**		**12827,00**	--	**354025**	--	**354025**	--	**382347**
		СП - 8%				--	--	--	--		**28322**	
85	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0364**		**227936,00**	--	**8297**	--	**8297**	--	**8961**
		СП - 8%				--	--	--	--		**664**	
86	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**8,0637**		**225861,00**	--	**1821275**	--	**1821275**	--	**1966977**
		СП - 8%				--	--	--	--		**145702**	
87	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**10,385**		**220071,00**	--	**2285437**	--	**2285437**	--	**2468272**
		СП - 8%				--	--	--	--		**182835**	
88	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**18,485**		**31786,59**	**10554,23**	**587575**	**195095**	**13611**	**406204**	**1073281**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**378869**	**67509**		**79502**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	258,79	1464,00		378869				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	38,82							
88.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	30,50025		625,00		19063			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	37,3397		4601,00		171800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	37,3397		1750,00		65344			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,4788		2862,00		4232			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,4799		1464,00		2166			
88.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	83,1825	112,00				9316		
88.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,020334	211235,00				4295		
		Стм-1,Стм-4-9шт.										
89	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах.**	**м3 конструкции**	**52,65**		**10441,23**	**1124,41**	**549731**	**59200**	**190701**	**296494**	**913922**
		НР - 91%; СП - 8%				**5694,78**	**493,58**	**299830**	**25987**		**67698**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	235,35	1274,00		299830				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	16,01							
89.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	5,996835		43,00		258			
89.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	3,35907		2953,00		9919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	3,35907		1464,00		4918			
89.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	2,06388		5171,00		10672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	2,06388		2092,00		4318			
89.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	4,40154		4601,00		20251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	4,40154		1750,00		7703			
89.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	7,428915		55,00		409			
89.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	6,18111		2862,00		17690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	6,18111		1464,00		9049			
89.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	1,40049	12943,00				18127		
89.10	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	0,4	21,06	70,00				1474		
89.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,057915	25080,00				1453		
89.12	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,08424	25080,00				2113		
89.13	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	0,0257	1,353105	25080,00				33936		
89.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,038434	517616,00				19894		
89.15	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00035	0,018427	372083,00				6857		
89.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	3,159	6932,00				21898		
89.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,05265	44550,00				2346		
89.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,47	24,7455	28,00				693		
89.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	64,7595	915,00				59255		
89.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,32	69,498	326,00				22656		
90	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**52,65**		**12566,00**	**--**	**661600**	**--**	**661600**	**--**	**714528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52928**	
91	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,41**		**227936,00**	**--**	**93454**	**--**	**93454**	**--**	**100930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7476**	
92	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,055**		**225861,00**	**--**	**238283**	**--**	**238283**	**--**	**257346**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		19063	
93	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,278		220071,00	--	501322	--	501322	--	541427
		СП - 8%				--	--	--	--		40106	
94	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	3,743		31786,59	10554,23	118977	39504	2756	82252	217327
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	76717	13670		16098	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	52,4	1464,01		76717				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,86							
94.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,17595		625,00		3860			
94.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,56086		4601,00		34788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,56086		1750,00		13230			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,29944		2862,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,29944		1464,00		438			
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	16,8435	112,00				1886		
94.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004117	211235,00				870		
		Элемент 2										
		Дн-2										
95	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,24		4422,29	345,84	27595	2158	7289	17390	48584
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	18148	962		3599	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	13,73	1321,97		18148				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5604							
95.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,493584		3985,00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,493584		1750,00		864			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,066768		2862,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,066768		1464,00		98			
95.5	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	0,156	25080,00				3912		
95.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,454272	6932,00				3149		
95.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	8,112	28,00				227		
96	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,24		12508,00	--	78050	--	78050	--	84294
		СП - 8%				--	--	--	--		6244	
97	1137-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	16,78		31285,59	3166,80	524972	53139	370289	114510	690641
		НР - 91%; СП - 8%				6051,50	1447,62	101544	24291		51159	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,75	79,7	1274,00		101544				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8898	14,93							
97.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,928022		43,00		83			
97.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0528	0,885984		2953,00		2616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	0,885984		1464,00		1297			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	3,07074		5171,00		15879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	3,07074		2092,00		6424			
97.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,105	1,7619		4601,00		8107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	1,7619		1750,00		3083			
97.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0964	1,617592		55,00		89			
97.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,549	9,21222		2862,00		26365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,549	9,21222		1464,00		13487			
97.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0214	0,359092	12943,00				4648		
97.10	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	0,00428	0,071818	277125,00				19903		
97.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,4195	25080,00				10521		
97.12	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	0,319	5,35282	50417,00				269873		
97.13	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00334	0,056045	517616,00				29010		
97.14	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00013	0,002181	372083,00				812		
97.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,104	1,74512	6932,00				12097		
97.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,06	1,0068	28,00				28		
97.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,48	8,0544	915,00				7370		
97.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,93	49,1654	326,00				16028		
98	**2102-0101-2918 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,78**		**12827,00**	--	**215237**	--	**215237**	--	**232456**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17219**	
99	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0202**		**227936,00**	--	**4604**	--	**4604**	--	**4973**
		СП - 8%				--	--	--	--		**368**	
100	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,4096**		**225861,00**	--	**995957**	--	**995957**	--	**1075633**
		СП - 8%				--	--	--	--		**79677**	
101	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,947**		**220071,00**	--	**1308762**	--	**1308762**	--	**1413463**
		СП - 8%				--	--	--	--		**104701**	
102	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**10,3766**		**31786,59**	**10554,23**	**329837**	**109517**	**7641**	**228024**	**602489**
		ПР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**212679**	**37897**		**44629**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	145,27	1464,00		212679				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	21,79							
102.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	17,12139		625,00		10701			
102.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	20,960732		4601,00		96440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	20,960732		1750,00		36681			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,830128		2862,00		2376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,830128		1464,00		1215			
102.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	46,6947	112,00				5230		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,011414	211235,00				2411		
		Стм-5,Стм-7-9шт.										
103	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах.**	**м3 конструкции**	**45,46**		**10441,23**	**1124,41**	**474658**	**51115**	**164658**	**256004**	**789115**
		НР - 91%; СП - 8%				**5694,78**	**493,58**	**258885**	**22438**		**58453**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	203,21	1274,00		258885				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	13,82							
103.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	5,177894		43,00		223			
103.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	2,900348		2953,00		8565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	2,900348		1464,00		4246			
103.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	1,782032		5171,00		9215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,782032		2092,00		3728			
103.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	3,800456		4601,00		17486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	3,800456		1750,00		6651			
103.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	6,414406		55,00		353			
103.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	5,337004		2862,00		15275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	5,337004		1464,00		7813			
103.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	1,209236	12943,00				15651		
103.10	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	0,4	18,184	70,00				1273		
103.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,050006	25080,00				1254		
103.12	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,072736	25080,00				1824		
103.13	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	0,0257	1,168322	25080,00				29302		
103.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,033186	517616,00				17178		
103.15	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00035	0,015911	372083,00				5920		
103.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	2,7276	6932,00				18908		
103.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,04546	44550,00				2025		
103.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,47	21,3662	28,00				598		
103.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	55,9156	915,00				51163		
103.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,32	60,0072	326,00				19562		
104	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**45,46**		**12566,00**	**--**	**571250**	**--**	**571250**	**--**	**616950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45700**	
105	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,362**		**227936,00**	**--**	**82513**	**--**	**82513**	**--**	**89114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6601**	
106	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,995**		**225861,00**	**--**	**224732**	**--**	**224732**	**--**	**242710**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17979	
107	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,477		220071,00	--	325045	--	325045	--	351049
		СП - 8%				--	--	--	--		26004	
108	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	2,834		31786,59	10554,23	90083	29911	2086	62277	164549
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	58086	10350		12189	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	39,68	1464,01		58086				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,95							
108.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,6761		625,00		2923			
108.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,72468		4601,00		26339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,72468		1753,00		10018			
108.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,22672		2862,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,22672		1464,00		332			
108.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,753	112,00				1428		
108.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003117	211235,00				659		
		Затвор										
109	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	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
109.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
109.4	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			
109.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
109.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
109.7	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			
109.8	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			
109.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
109.10	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		
109.11	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		
109.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
109.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
109.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
109.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
109.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
109.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
109.19	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		
109.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
110	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовкручивающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
111	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
111.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
111.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
112	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**12,936**		**14362,87**	**5037,05**	**185798**	**65159**	**31141**	**104234**	**313235**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**89498**	**25045**		**23203**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	65,33	1370,00		89498				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	14,41							
112.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,6468		438,00		283			
112.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,336336		5171,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 3 чел.	чел-ч	0,026	0,336336		2092,00		704			
112.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,06536		4601,00		60114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	1,01	13,06536		1750,00		22864			
112.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,184985		731,00		135			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,009008		2862,00		2888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,078	1,009008		1464,00		1477			
112.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,927464**	**12943,00**				**24947**		
112.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,12936	112,00				14		
112.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,01423	154448,00				2198		
112.11	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	0,00194	234011,00				454		
112.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001811	372083,00				674		
112.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	4,91568	575,00				2827		
112.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000129	211235,00				27		
113	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**36,54**		**85617,00**	--	**3128445**	--	**3128445**	--	**3378721**
		СП - 8%				--	--	--	--		**250276**	
114	**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**	**442**		**808,48**	**19,98**	**397129**	**8830**	**253178**	**126866**	**565915**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**135121**	**1294**		**41920**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	93,7	1442,00		135121				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,884							
114.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	8,619		731,00		6300			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,884		2862,00		2530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,884		1464,00		1294			
114.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1060,8**	**223,00**				**236558**		
114.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,07072	154448,00				10923		
114.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,10608	53700,00				5696		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**17936125**	**705217**	**14688252**	**1921444**	**21390064**
								1841304	**271078**	**701352**	**1532500**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11018126**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11018126**				
		Сметная прибыль	Тенге					**881450**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11899576**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6198816**				
	Материалы		Тенге					**1664018**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2096236**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**528**				
	Местные материалы		Тенге					**2004492**				
		Накладные расходы	Тенге					**1910303**				
		Сметная прибыль	Тенге					**648730**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8757848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1501**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2096236**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17832**				
	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					**21390066**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1514**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2112381**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**75290512**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8494616**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2432539**			
		- в тем числе зарплата машинистов	Тенге						**936066**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**48868640**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1402704**		
		- Накладные расходы	Тенге								**8618846**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5473172**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-23

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Реконструкция гидротехнического сооружения дамбы насыпи "Дараты" с переездом, расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-8.1-ТТ, 466-11-17-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	6478,39192	1311,22	-	-	8494616
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	561,0747788	1668,34	-	-	(936066)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8494616**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0855	10528	-	2092	900
						--	--	178,87	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	29,325	4677	-	1464	137153
						--	--	42931,8	
5	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,9404	438	-	-	850
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	152,601405	625 --	- --	- -	95376
7	250С	3101-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4704	4620 --	- --	1750 823,2	2173
8	251С	3101-0101-0302 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,20954	5236 --	- --	2092 2530,36	6333
9	253С	3101-0101-0304 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,2772	9241 --	- --	2092 579,9	2562
10	254С	3101-0101-0305 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,2324	8735 --	- --	2092 486,18	2030
11	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3811	5020 --	- --	2092 9165,26	21993
12	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6	6412 --	- --	2092 1255,2	3847
13	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	325 --	- --	- -	318
14	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,772381	43 --	- --	- -	1452
15	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	111,208296	16 --	- --	- -	1779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,107196	14 --	- --	- -	2
17	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	61,976424	2953 --	- --	1464 90733,48	183016
18	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	26,933702	5171 --	- --	2092 56345,3	139274
19	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17866	5538 --	- --	2092 373,76	989
20	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	10,050446	3985 --	- --	1750 17588,28	40051
21	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	299,010816	4601 --	- --	1750 523268,93	1375749
22	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,622652	29 --	- --	- -	18
23	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	214,09529	55 --	- --	- -	11775
24	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,5743284	93 --	- --	- -	518
25	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,5001744	731 --	- --	- -	17910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3001488	1598 --	- --	1464 439,42	480
27	1607С	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,2646	195 --	- --	- -	52
28	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2646	4711 --	- --	1750 463,05	1247
29	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,826796	189 --	- --	- -	2046
30	2275С	3101-0201-0303 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	1,414	6967 --	- --	2092 2958,09	9851
31	2276С	3101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1 м3	маш.-ч	0,9352	8725 --	- --	2092 1956,44	8160
32	2277С	3101-0201-0305 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 1,25 м3	маш.-ч	0,7224	11332 --	- --	2092 1511,26	8186
33	2313С	3101-0202-0203 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 м3	маш.-ч	0,1926	35726 --	- --	5486 1056,6	6881
34	2314С	3101-0202-0204 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	0,61374	58302 --	- --	9670 5934,87	35782
35	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0784	200 --	- --	- -	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	27,802074	1801 --	- --	1464 40702,24	50072
37	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	91,886348	2862 --	- --	1464 134521,61	262979
38	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,17866	3814 --	- --	1464 261,56	681
39	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39892	27 --	- --	- -	38
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**936065,66**	**2432539**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
40	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	575	2058 --	1179 --	- -	1183350
41	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	127,06	12508 --	10669 --	- -	1589266
42	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	27,09652	12943 --	11155 --	- -	350710
43	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	0,3017828	277125 --	271252 --	- -	83632
44	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	416,57373	112 --	110 --	- -	46656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	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	90,1688	70 --	68 --	- -	6312
46	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	0,010472	4800 --	4706 --	- -	50
47	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	2,010668	25080 --	23904 --	- -	50428
48	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	22,49269	50417 --	48745 --	- -	1134014
49	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,360608	25080 --	23904 --	- -	9044
50	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	9,945814	25080 --	23904 --	- -	249441
51	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	27,6	226 --	222 --	- -	6238
52	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2946,944	223 --	218 --	- -	657169
53	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0426888	154448 --	150910 --	- -	6593
54	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1948096	154448 --	150910 --	- -	30088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001848	499577 --	488950 --	- -	923
56	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,4000308	517616 --	506636 --	- -	207062
57	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	32	33 --	33 --	- -	1056
58	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	0,0058212	234011 --	228592 --	- -	1362
59	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,769032	196 --	172 --	- -	347
60	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43066	146 --	141 --	- -	63
61	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,14528192	372083 --	363611 --	- -	54057
62	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,2925344	53700 --	52647 --	- -	15709
63	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	163,557928	6932 --	6792 --	- -	1133784
64	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000056	1863719 --	1826336 --	- -	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	14,74704	575 --	563 --	- -	8480
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,10212235	211235 --	206114 --	- -	21572
67	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00768238	206133 --	201113 --	- -	1584
68	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000784	219558 --	214275 --	- -	172
69	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001736	439514 --	429256 --	- -	76
70	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000336	609695 --	596100 --	- -	205
71	248315С	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,22538	44550 --	42881 --	- -	10041
72	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	668,678	28 --	28 --	- -	18723
73	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	491,35154	915 --	870 --	- -	449587
74	279478С	2102-0101-2918 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	70,51	12827 --	10982 --	- -	904432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	279485С	2102-0101-3006 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	822,76	12566 --	10726 --	- -	10338802
76	279787С	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1258	269742 --	263992 --	- -	33934
77	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2188	262707 --	257095 --	- -	57480
78	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	0,0010864	404907 --	396506 --	- -	440
79	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	528,5277	326 --	319 --	- -	172300
80		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,319	227936 --	- --	- -	300648
81		21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01272	225117 --	- --	- -	2863
82		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	48,583	225861 --	- --	- -	10973005
83		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	42,584	220071 --	- --	- -	9371503
84		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	109,62	85617 --	- --	- -	9385336
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**48868639**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85		T Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120x120 с ручным приводом	комплект	4	350676,07 --	346517,86 --	- -	1402704
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**1402704**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62220'К9АОЖЕ'МН2Ц7В.Х-ЕЦРЗ''5''''''*
 2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 23'реконструкци
     я гидротехнического сооружения дамбы насыпи "Дарат
     к" с переездом, расположенный в Алматинской областт
     и, Райымбекский район 'РП'2'2-23'Общестроительные
     работы'466-11-17-3.1-ГС, 466-11-17-КЖ''2018 г.*
 3 МС-0'С121-040602-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-28161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85817*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-04030.-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=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 Е.1-010104-0202'60'' Срезка растительного слоя. Грунты
     2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт
     (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грун
     та*
19 Е.1-010101-0109'60''Группы 3 группы. Разработка в отва
     л экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электриче
     скими шагающими с ковшом вместимостью 10 м3 при ра
     боте на гидроэнергетическом строительстве'м3 грунт
     а*
20 Е.1-010101-0102'318''Группы 2 группы. Разработка в отв
     ал экскаваторами "Драглайн" одноковшовыми электрич
     ескими шагающими с ковшом вместимостью15 м3 при ра
     боте на гидроэнергетическом строительстве'м3 грунт
     а*
21 Е11 010105 0503'90''Насыпи дамб. Устройство бульдозера
     ми с перемещением грунта до 30 м.'м3 грунта*
22 Е.1-010105-0503'190''Насыпи дамб. Устройство бульдозер
     ами с перемещением грунта до 20 м.'м3 грунта*
23 Е11 010203 0103'190''Площади. Планировка механизированн
     ым способом под жб упор. Группа грунтов 3'м2 спла
     нированной площади*
24 Е.1-360201-0201'290''Откосы насыпей земляных сооружени
     й. Планировка экскаваторами'м2 спланированной пове
     рхности*
25 Е.1-360201-0302'280''Откосы насыпей земляных сооружени
     й. Планировка бульдозерами'м2 спланированной повер
     хности*
26 Е11 230101 0103(РС100261)'29.11''Основание под жб упор
     из ПГС. Устройство'м3 основания*
27 С121-010601-0101'220''Смеси песчано-гравийные природны
     е ГОСТ 23735-2014'м3*
28 Е11 230101 0103(РС100261)'25.11''Основание под откосы
     из ПГС. Устройство'м3 основания*
29 С121 010601 0101'275''Смеси песчано гравийные природны
     е ГОСТ 23735-2014'м3*
30 Е11-220101-0102(РС_002911'90''Основание по гребню дамб
     ы из ПГС. Устройство'м3 основания*
31 С121 010601 0101'80''Смеси песчано гравийные природные
     ГОСТ 23735-2014'м3*
32 Р БЕТОННАЯ ОТКОСНАЯ ПЛИТА*
33 Е11-370103-0102(РС_017644'8,25.11''Подготовка бетонная
     под плиты. Устройство при подаче бетонной смеси к
     ранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
34 С121-020101-2401'90,75''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
35 Е11 370401 0102(РС_017644'49,48.11''Откосы из монолитн
     ого бетона на оросительных и осушительных системах
     . Устройство'м3 конструкции*
36 С121-020101-3006'544,28''Бетон тяжелый класса В25, F20
     0, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 СТ 2. 050301 3201( 13)'2,624.11'225861'Сталь арматурна
     я горячекатанная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
38 СТ 2. 050301 3202( 13)'1,779.11'220071'Сталь арматурна
     я горячекатанная периодического профиля класса А II
     I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
     т*
39 Е11 370401 0301(РС274377)'4,323.11''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
40 Е11-080101-0307'3,3.11''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности*
41 Е11-080101-0305'8'' Гидроизоляция боковая оклеечная по
     выровненной поверхности деформационный шов в 2 сл
     ой'м2 поверхности*
42 Е11 080101 0306'8'' Гидроизоляция боковая оклеечная по
     выровненной поверхности деформационный шов на каж
     дый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-030
     5'м2 поверхности*
43 Р УПОРЫ*
44 Е11-270103-0102(РС_017644'0,71.11''Подготовка бетонная
     под упор. Устройство при подаче бетонной смеси кр
     анами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
45 С121 020101 2401'7,81''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
     фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-370401-0103(РС_017644'11,57.11''Бычки, устои щитов
     ых подпорных и других стенок из монолитного бетона
     на оросительных и осушительных системах. Устройст
     во'м3 конструкции*
47 С121-020101-3006'127,27''Бетон тяжелый класса В25, F20
     0, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 2. 050301 3201( 13)'0,323.11'225861'Сталь арматурна
     я горячекатанная периодического профиля класса А II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
49 Е11 370401 0301(РС274377)'0,323.11''Армосетки и армока
```

ркаси для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
50 Е.1-080101-0307'21.1.''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
51 Р МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ПЛИТА*
52 Е11-370103-0102(РС10'764)'9,9''Подготовка бетонная под
плиты. Устройство при подаче бетонной смеси крана
ми'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121-020101-2401'9,9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е.1-370401-0101(РС10.764)'52,1''Основания плитные из м
онолитного бетона на оросительных и осушительных с
истемах. Устройство'м3 конструкции*
55 С121-020101-2008'53,''''Бетон тяжелый класса В25, F200,
W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3001(=13)'0,382'227936'Сталь арматурная г
орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 СТ 21-050301-3201(=13)'1,625'225861'Сталь арматурная г
орячекатаная периодического профиля класса А-III (
А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
58 СТ 21-050301-3202(=13)'2,226'223072'Сталь арматурная г
орячекатаная периодического профиля класса А-III (
А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 Е11-370401-0301(РС274377)'4,233''Армосетки и армокарка
сы для сооружений на оросительных и осушительных к
аналах. Установка'т арматуры*
60 Е.1-080101-0307'22,26''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
61 Р ВОДОСБРОС ВБ-1 ФРАГМЕНТ 1 ГЕНПЛАНА -1 шт.*
62 П2 Оголовка ОГЛ-1-1шт.- Дренажный люк ЛК-1 - 1шт.*
63 Е11-370103-0102(РС10'764)(РС249137)'2,313,56''Подготов
ка бетонная под сооружения. Устройство при подаче
бетонной смеси крана'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
64 С121-020101-2401'2,313,56''Бетон тяжелый класса В7,5,
сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
65 Е.1-370401-0108(РС10.764)'14,25+5,94''Трубы прямоуголь
ные из монолитного бетона на оросительных и осушит
ельных системах. Устройство'м3 конструкции*
66 С121-020101-2918'14,25+5,94''Бетон тяжелый класса В25,
5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
67 СТ 21-050301-3201(=13)'0,8056'225861'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
68 СТ 21-050301-3202(=13)'0,594'223072'Сталь арматурная г
орячекатаная периодического профиля класса А-III (
А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
69 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0848'227936'Сталь арматурная
горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 Е.1-370401-0301(РС274377)'1,4844''Армосетки и армокарк
асы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры*
71 Е11-080101-0307'182''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
72 П2 Решетка Р-1.*
73 Е11-090701-0127(РС247899)'0,0243.2+0,0145.210,0037.17''
''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр
.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой
и снятием их в процессе работы) или вручную (мелки
х деталей)'т конструкций*
74 С121-050201-0502'0,0243.2+0,0145.2''Уголок стальной го
рячекатаный равнополочный из углеродистой стали об
ыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм
, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
75 С121-050101-0402'0,0037.17''Прокат толстолистовой горя
чекатаный с обрезными кромками из углеродистой ста
ли обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм Г
ОСТ 14637-89'т*
76 П2 Стремянка Стм-1*
77 Е11-090701-0127(РС247899)'0,0119+0,3026''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*
78 С121-050201-0502'0,0318''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали обыкновенного
качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной
от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
79 СТ 21-050301-3002(=13)'0,00636'225117'Сталь арматурная
горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
80 П2 Затвор*
81 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14''Лотки, решетки, затвор
ы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т кон
струкций*
82 С121-130201-1124'8''Болты самоанкерующиеся распорные М
12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
83 П27=1.2*
84 СТ Коммерческое предложение VTA KazaKhstan (1-14)'1'388
.00:1,13''Затвор щитовой потоковый 120х120 с ручным
приводом 'комплект*
85 Е11-370401-0111(РС254425)'0,924.14''Трубы из сборного
железобетона на оросительных и осушительных систем
ах. Устройство'м3 сборных конструкций*
86 СТ 29-01.202-1406(=13)'2,61.14'85017'Трубы железобетон
ные безнапорные раструбные для водохозяйственного
строительства марки РКТ 20-II(У)-25, внутренним диа
метром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
87 Р ВОДОСБРОС ВБ-2 ФРАГМЕНТ 1 ГЕНПЛАНА -1 шт.*
88 П2 Дренажный люк Лк-1*
89 Е11-370103-0102(РС10'764)'0,56''Подготовка бетонная по
д днище. Устройство при подаче бетонной смеси кран
ами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
90 С121-020101-2401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
91 Е11-370401-0108(РС10'764)'5,94''Трубы прямоугольные из

монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкций*
97 С101-0210.-0918'5,94''Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
98 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0236'227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А 1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
99 СТ 21-050301-3201(=13)'0,3121'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 СТ 21-050301-3202(=13)'0,109'220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 Е11-370401-0301(РС274377)'0,4437''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
102 Е11-080101-0307'182''Стены фундаментов. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
103 П2 Решетка Р-1.*
104 Е11-090701-0127(РС247399)'0,0243.2+0,0145.2+0,0037.17''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*
105 С121-050201-0602'0,0243.2+0,0145.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
106 С121-050101-0403'0,0037.17''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 10 мм ГОСТ 14637-89'т*
107 П2 Стремянка Стм-1*
108 Е11-090701-0127(РС247399)'0,0318+0,00636''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*
109 С121-050201-0602'0,0318''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
110 СТ 21-050301-3002(=13)'0,00636'225917''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 П2 Затвор*
112 Е11-091601-0102(РС248298)'0,14''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
113 С121-130201-1104'8''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
114 Н27-1,2*
115 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1'366100:1,12''Затвор щитовой лоскевый 120х120 с ручным приводом 'комплект'
116 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.14''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
117 СТ 22-011202-1406(=13)'2,61.14'95617''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
118 Р Мост полевой дороги ФРАГМЕНТ 3 ГЕНПЛАНА -1 шт.*
119 П2 Элемент 1*
120 П2Дн-1*
121 Е11-370103-0102(РС101764)'9,94''Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
122 С121-020101-2401'9,94''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
123 Е11-370401-0108(РС101764)'27,6''Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкций*
124 С121-020101-2919'27,6''Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0364'227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
126 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0637'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
127 СТ 21-050301-3202(=13)'10,389'220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 Е11-370401-0301(РС274377)'18,485''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
129 П2Стм-1,Стм-4-9шт.*
130 Е11-370401-0103(РС101764)'52,65''Быки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах.'
131 С121-020101-3016'52,65''Бетон тяжелый класса В25, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
132 СТ 21-050301-3001(=13)'0,41'227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А 1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
133 СТ 21-050301-3201(=13)'1,055'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
134 СТ 21-050301-3202(=13)'2,778'220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
135 Е11-370401-0301(РС274377)'3,743''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
136 П2 Элемент 2*
137 П2Дн-2*
138 Е11-370103-0102(РС101764)'6,24''Подготовка бетонная под днище. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
139 С121-020101-2401'6,24''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'

```
135 Б11-370401-0108(РС10_764)'16,78''Трубы прямоугольные и
        з монолитного бетона на оросительных и осушительны
        х системах. Устройство'м3 конструкций*
136 С121-020101-2918'16,79''Бетон тяжелый класса В22,5, F3
        00, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
137 СТ 21-0503С1-3001(=13)'0,0202'227936'Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
138 СТ 21-0503С1-3201(=13)'4,4096'225861'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
139 СТ 21-0503С1-3202(=13)'5,94'220071'Сталь арматурная г
        орячекатаная периодического профиля класса А-III (
        А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
140 Б11-370401-0301(РС274377)'10,3766''Армосетки и армокар
        касы для сооружений на оросительных и осушительных
         каналах. Установка'т арматуры*
141 ПСтм-5,Стм-7-9шт.*
142 Б11-370401-0103(РС10_764)'45,46''Бычки, устои щитовых
        подпорных и других стенок из монолитного бетона на
         оросительных и осушительных системах.'
143 С121-020101-3006'45,46''Бетон тяжелый класса В25, F200
        , W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
144 СТ 21-0503С1-3001(=13)'0,362'227936'Сталь арматурная г
        орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
        т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
145 СТ 21-0503С1-3201(=13)'0,996'225861'Сталь арматурная г
        орячекатаная периодического профиля класса А-III (
        А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
146 СТ 21-0503С1-3202(=13)'1,477'220071'Сталь арматурная г
        орячекатаная периодического профиля класса А-III (
        А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
147 Б11-370401-0301(РС274377)'2,034''Армосетки и армокарка
        сы для сооружений на оросительных и осушительных к
        аналах. Установка'т арматуры*
148 П2 Затвор'
149 Б11 090601 0103(РС248208)'0,14.2''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
150 С121 130201 1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
        М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
151 Н27=1,2*
152 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2'366
        100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
        приводом 'комплект'
153 Б11-370401-0213(РС125425)'0,924.14''Трубы из сборного
        железобетона на оросительных и осушительных систем
        ах. Устройство'м3 сборных конструкций*
154 СТ ТЗ-211202-1406(=13)'7,61.14'8567''Трубы железобетон
        ные безнапорные раструбные для водохозяйственного
        строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диа
        метром 1000 мм ГОСТ 13015 2012'м*
155 Б11 080101 0307'642''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
156 Н'Калиев Н.*
```