1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,70367		2092,00		7748			
134	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,1**		**1823,36**	--	**18416**	--	--	**13259**	**34209**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**18416**	--		**2534**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	15,55	1184,00		18416				
135	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**202**		**21,90**	**18,40**	**4423**	**3717**	**18**	**1611**	**6517**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**688**	**1549**		**483**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6706	1025,89		688				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,7454							
135.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01616		3493,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01616		1464,00		24			
135.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,72922		5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,72922		2092,00		1526			
135.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00808	2231,00				18		
136	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**191,9**		**19,08**	**19,08**	**3661**	**3661**	--	**1098**	**5140**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**1526**		**381**	
136.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7292							
136.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,72922		5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,72922		2092,00		1526			
137	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,1**		**866,42**	--	**8751**	--	--	**6301**	**16255**
		НР - 72%, СП - 8%				**866,42**	--	**8751**	--		**1204**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	8,94	979,02		8751				
138	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**191,9**		**171,86**	**79,20**	**32980**	**15198**	--	**18113**	**55180**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**17782**	**7375**		**4087**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	20,73	857,99		17782				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,04							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,037375		2953,00		14875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,037375		1464,00		7375			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,1495		16,00		322			
		ЖБ Конструкции										
139	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**19,2**		**4385,89**	**345,84**	**84209**	**6640**	**21728**	**53508**	**148734**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**55841**	**2959**		**11017**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	42,24	1321,99		55841				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,72							
139.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,51872		3985,00		6052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,51872		1750,00		2658			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,20544		2862,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,20544		1464,00		301			
139.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,48	25080,00				12038		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,39776	6932,00				9689		
140	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,2**		**12508,00**	--	**240154**	--	**240154**	--	**259366**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19212**	
141	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**125,6**		**18370,50**	**1395,20**	**2307335**	**175238**	**1228016**	**893607**	**3457017**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**904081**	**77904**		**256075**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	709,64	1274,00		904081				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	47,82							
141.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	14,43144		43,00		621			
141.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	6,45584		2953,00		19064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	6,45584		1464,00		9451			
141.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	7,61136		5171,00		39358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	7,61136		2092,00		15922			
141.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	10,91464		4601,00		50218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	10,91464		1753,00		19134			
141.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	11,3668		55,00		625			
141.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	22,83408		2862,00		65351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	22,83408		1464,00		33429			
141.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	4,60952	12943,00				59661		
141.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	7,04616	72321,00				509585		
141.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	8,06352	50417,00				406538		
141.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,227336	517616,00				117673		
141.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00069	0,086664	372083,00				32246		
141.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	10,22384	6932,00				70872		
141.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	99,224	28,00				2778		
141.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	87,92	326,00				28662		
142	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**125,6**		**15874,00**	--	**1993774**	--	**1993774**	--	**2153276**
		СП - 8%				--	--	--	--		**159502**	
143	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,646**		**225861,00**	--	**1275211**	--	**1275211**	--	**1377228**
		СП - 8%				--	--	--	--		**102017**	
144	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,928**		**220071,00**	--	**864439**	--	**864439**	--	**933594**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69155**	
145	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,484**		**227936,00**	--	**110321**	--	**110321**	--	**119147**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8826**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**10,058**		**31786,59**	**10554,23**	**319710**	**106154**	**7407**	**221022**	**583990**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**206149**	**36733**		**43259**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	140,81	1464,00		206149				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	21,12							
146.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	16,5957		625,00		10372			
146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	20,31716		4601,00		93479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	20,31716		1750,00		35555			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,80464		2862,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,80464		1464,00		1178			
146.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	45,261	112,00				5069		
146.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,011064	211235,00				2337		
147	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**140**		**898,48**	**19,98**	**125788**	**2797**	**80192**	**40184**	**179249**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**42799**	**410**		**13278**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	29,66	1442,01		42799				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,28							
147.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,73		731,00		1996			
147.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,28		2862,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,28		1464,00		410			
147.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**336**	**223,00**				**74928**		
147.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0224	154448,00				3460		
147.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0336	53700,00				1804		
		Затворы плоские										
148	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**2,8**		**63683,96**	**2667,60**	**178315**	**7469**	**10878**	**111401**	**312893**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**159968**	**1482**		**23177**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	130,48	1226,00		159968				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,868							
148.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	4,9		325,00		1593			
148.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,336		5171,00		1737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,336		2092,00		703			
148.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,148		29,00		33			
148.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	25,424		93,00		2364			
148.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,392		200,00		78			
148.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,532		2862,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,532		1464,00		779			
148.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	5,208		27,00		141			
148.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,084	70,00				6		
148.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,05236	4800,00				251		
148.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00924	499577,00				4616		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	4,2	196,00				823		
148.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,26	146,00				184		
148.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00028	1863719,00				522		
148.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00392	219558,00				861		
148.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000868	439514,00				381		
148.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00168	609695,00				1024		
148.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,005432	404907,00				2199		
148.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,028	326,00				9		
149	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**160**		**33,00**	--	**5280**	--	**5280**	--	**5702**
		СП - 8%				--	--	--	--		**422**	
150	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**20**		**350676,07**	--	**7013521**	--		--	**7013521**
						--	--	--	--	**7013521**	--	
150.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*6930357,14*		
150.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*83164,29*		
		ВРУ 1.3 -4 шт.										
		Земляные работы										
151	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**38,38**		**158,40**	**149,29**	**6079**	**5730**	--	**1367**	**8042**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**350**	**1550**		**596**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3408	1026,95		350				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7407							
151.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,740734		7735,00		5730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,740734		2092,00		1550			
152	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,02**		**1823,36**	--	**3683**	--	--	**2652**	**6842**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3683**	--		**507**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,11	1183,94		3683				
153	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**40,4**		**21,90**	**18,40**	**885**	**743**	**4**	**322**	**1303**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**138**	**310**		**97**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1341	1028,87		138				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1491							
153.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003232		3493,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003232		1464,00		5			
153.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,145844		2092,00		305			
153.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001616	2231,00				4		
154	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**38,38**		**19,08**	**19,08**	**732**	**732**	--	**220**	**1028**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	305		76	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1458							
154.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,145844		2092,00		305			
155	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,02**		**866,42**	--	**1750**	--	--	**1260**	**3251**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1750**	--		**241**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,79	978,91		1750				
156	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**38,38**		**171,86**	**79,20**	**6596**	**3040**	--	**3623**	**11036**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3556**	**1475**		**817**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,15	857,89		3556				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,01							
156.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,007475		2953,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,007475		1464,00		1475			
156.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,0299		16,00		64			
		ЖБ Конструкции										
157	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,45	1321,97		11168				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
157.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
157.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
157.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
157.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
158	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	--	**48031**	--	**48031**	--	**51873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3842**	
159	**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**	**23,6**		**18370,50**	**1395,20**	**433544**	**32927**	**230742**	**167907**	**649567**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**169875**	**14638**		**48116**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	133,34	1274,00		169875				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	8,98							
159.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,71164		43,00		117			
159.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,21304		2953,00		3582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,21304		1464,00		1776			
159.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,43016		5171,00		7395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,43016		2092,00		2992			
159.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,05084		4601,00		9436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,05084		1750,00		3589			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,1358		55,00		117			
159.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,29048		2862,00		12279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,29048		1464,00		6283			
159.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,86612	12943,00				11210		
159.10	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	1,32396	72321,00				95750		
159.11	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	1,51512	50417,00				76388		
159.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,042716	517616,00				22110		
159.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,016284	372063,00				6059		
159.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,92104	6932,00				13317		
159.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	18,644	28,00				522		
159.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	16,52	326,00				5386		
160	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**23,6**		**15874,00**	--	**374626**	--	**374626**	--	**404597**
		СП - 8%				--	--	--	--		**29970**	
161	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9788**		**225861,00**	--	**221073**	--	**221073**	--	**238759**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17686**	
162	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7856**		**220071,00**	--	**172888**	--	**172888**	--	**186719**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13831**	
163	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0864**		**227936,00**	--	**19694**	--	**19694**	--	**21269**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1575**	
164	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,9316**		**31786,59**	**10554,23**	**61399**	**20387**	**1422**	**42447**	**112153**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**39590**	**7054**		**8308**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	27,04	1464,00		39590				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,06							
164.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,18714		625,00		1992			
164.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,901832		4601,00		17952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,901832		1753,00		6838			
164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,154528		2862,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,154528		1464,00		226			
164.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	8,6922	112,00				974		
164.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002125	211235,00				449		
165	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**28**		**898,48**	**19,98**	**25158**	**559**	**16039**	**8037**	**35850**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**8560**	**82**		**2656**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
165.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
165.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,2**	**223,00**				**14986**		
165.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
165.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
		Затворы плоские										
166	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,12**		**63683,96**	**2667,60**	**71326**	**2988**	**4351**	**44560**	**125157**
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**63987**	**593**		**9271**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	52,19	1225,99		63987				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3472							
166.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,96		325,00		637			
166.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1344		5171,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1344		2092,00		281			
166.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,4592		29,00		13			
166.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	10,1696		93,00		946			
166.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1568		200,00		31			
166.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2128		2862,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2128		1464,00		312			
166.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,0832		27,00		56			
166.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0336	70,00				2		
166.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,020944	4800,00				101		
166.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003696	499577,00				1846		
166.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,68	196,00				329		
166.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,504	146,00				74		
166.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000112	1863719,00				209		
166.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001568	219558,00				344		
166.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000347	439514,00				153		
166.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000672	609695,00				410		
166.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полки № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002173	404907,00				880		
166.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0112	326,00				4		
167	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**64**		**33,00**	**--**	**2112**	**--**	**2112**	**--**	**2281**
		СП - 8%				--	--	--	--		**169**	
168	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**8**		**350676,07**	**--**	**2805409**	**--**		**--**	**2805409**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	2805409	--	
168.1		Отпускная цена -				346317,86				2772142,86		
168.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%		4158,21				33265,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**33505191**	**767477**	**12770164**	**3016979**	**38097343**
								3135105	**301968**	**16832451**	**1575177**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**16632857**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**199594**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**16832451**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4913596**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4913596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**393088**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5306684**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11331188**				
	Материалы		Тенге					**2927271**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3049593**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12672**				
	Местные материалы		Тенге					**4890513**				
		Накладные расходы	Тенге					**2749617**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1126464**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15207269**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2302**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3049593**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**427956**				
	Материалы		Тенге					**26106**				
	Всего заработная плата		Тенге						**387481**			
		Накладные расходы	Тенге					**267362**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55625**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**750943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315**
		Сметная заработная плата	Тенге						**387481**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**38097348**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2617**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3437075**			
		РАЗДЕЛ 7. ВРУ-2 -5 штук										
		ВРУ 2 -5 шт.										
		Земляные работы										
169	**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**	**102,125**		**158,40**	**149,29**	**16176**	**15246**	--	**3639**	**21400**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**930**	**4123**		**1585**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,9069	1025,51		930				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,97							
169.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,971012		7735,00		15246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел-ч	0,0093	1,971012		2092,00		4123			
170	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,375**		**1823,36**	--	**9801**	--	--	**7056**	**18206**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**9801**	--		**1349**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,28	1184,05		9801				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	107,5		21,90	18,40	2354	1978	10	857	3468
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	366	824		257	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3569	1025,50		366				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3967							
171.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,0086		3493,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0086		1464,00		13			
171.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,388075		5020,00		1948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,388075		2092,00		812			
171.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0043	2231,00				10		
172	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	102,125		19,08	19,08	1948	1948	--	585	2735
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	812		203	
172.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3881							
172.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,388075		5020,00		1948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,388075		2092,00		812			
173	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	5,375		866,42	--	4657	--	--	3353	8651
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	4657	--		641	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,76	979,00		4657				
174	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	102,125		171,86	79,20	17551	8088	--	9639	29366
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	9463	3925		2175	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,03	857,97		9463				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,68							
174.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,680781		2953,00		7916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,680781		1464,00		3925			
174.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,723125		16,00		172			
		ЖБ Конструкции										
175	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,65		4385,89	345,84	29166	2300	7525	18533	51515
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	19341	1025		3816	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	14,63	1322,01		19341				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5972							
175.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,526015		3985,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,526015		1750,00		921			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,071155		2862,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,071155		1464,00		104			
175.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,16625	25080,00				4170		
175.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,48412	6932,00				3356		
176	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,65		12508,00	--	83178	--	83178	--	89832
		СП - 8%				--	--	--	--		6654	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**41,25**		**18370,50**	**1395,20**	**757783**	**57552**	**403309**	**293482**	**1135366**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**296922**	**25586**		**84101**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	233,06	1274,00		296922				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	15,7							
177.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,739625		43,00		204			
177.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,12025		2953,00		6261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,12025		1464,00		3104			
177.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,49975		5171,00		12926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,49975		2092,00		5229			
177.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,584625		4601,00		16493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,584625		1750,00		6273			
177.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,733125		55,00		205			
177.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	7,49925		2862,00		21463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1818	7,49925		1464,00		10979			
177.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,513875	12943,00				19594		
177.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,314125	72321,00				167360		
177.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,64825	50417,00				133517		
177.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,074662	517616,00				38647		
177.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,028462	372083,00				10590		
177.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,35775	6932,00				23276		
177.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	32,5875	28,00				912		
177.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	28,875	326,00				9413		
178	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**41,25**		**15874,00**	**--**	**654803**	**--**	**654803**	**--**	**707187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52384**	
179	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4245**		**225861,00**	**--**	**321739**	**--**	**321739**	**--**	**347478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25739**	
180	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,38**		**220071,00**	**--**	**303698**	**--**	**303698**	**--**	**327994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24296**	
181	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,171**		**227936,00**	**--**	**38977**	**--**	**38977**	**--**	**42095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3118**	
182	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,9755**		**31786,59**	**10554,23**	**94581**	**31404**	**2191**	**65386**	**172764**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**60986**	**10867**		**12797**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,66	1464,00		60986				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,25							
182.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,909575		625,00		3068			
182.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,01051		4601,00		27654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,01051		1753,00		10518			
182.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,23804		2862,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,23804		1464,00		348			
182.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	13,38975	112,00				1500		
182.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003273	211235,00				691		
183	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**56,5**		**898,48**	**19,98**	**50764**	**1129**	**32363**	**16217**	**72340**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**17272**	**165**		**5359**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,98	1441,98		17272				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,113							
183.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,10175		731,00		805			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,113		2862,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,113		1464,00		165			
183.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**135,6**	**223,00**				**30239**		
183.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00904	154448,00				1396		
183.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01356	53700,00				728		
		Затворы плоские										
184	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,4**		**63683,96**	**2667,60**	**89158**	**3735**	**5439**	**55700**	**156447**
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**79984**	**741**		**11589**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	65,24	1226,00		79984				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,434							
184.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,45		325,00		796			
184.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,168		5171,00		869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,168		2092,00		351			
184.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,574		29,00		17			
184.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	12,712		93,00		1182			
184.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,196		200,00		39			
184.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,266		2862,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,266		1464,00		389			
184.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,604		27,00		70			
184.10	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	0,042	70,00				3		
184.11	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	0,02618	4800,00				126		
184.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00462	499577,00				2308		
184.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,1	196,00				412		
184.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,63	146,00				92		
184.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00014	1863719,00				261		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00196	219558,00				430		
184.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000434	439514,00				191		
184.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00084	609695,00				512		
184.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002716	404907,00				1100		
184.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,014	326,00				5		
185	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**80**		**33,00**	--	**2640**	--	**2640**	--	**2851**
		СП - 8%				--	--	--	--		**211**	
186	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**10**		**350676,07**	--	**3506761**	--		--	**3506761**
						--	--	--	--	**3506761**	--	
186.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*3465178,57*		
186.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*4158,21*				*41582,14*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**5995734**	**123380**	**1855872**	**474447**	**6696456**
								499722	**48068**	**3506761**	**236274**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3465179**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**41582**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3506761**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**664414**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**664414**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53153**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**717567**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1725402**				
	Материалы		Тенге					**445399**				
	Всего заработная плата		Тенге						**467065**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2640**				
	Местные материалы		Тенге					**737981**				
		Накладные расходы	Тенге					**418747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**171532**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2315681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**355**
		Сметная заработная плата	Тенге						**467065**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**89158**				
	Материалы		Тенге					**5439**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80725**			
		Накладные расходы	Тенге					**55700**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11589**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**156447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**6696455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**420**
		Сметная заработная плата	Тенге						**547790**			

РАЗДЕЛ 8. ВРУ-1 -1 штука

Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**14,725**		**158,40**	**149,29**	**2332**	**2198**	--	**525**	**3086**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**134**	**595**		**229**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1308	1024,79		134				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2842							
187.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,284193		7735,00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,284193		2092,00		595			
188	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,775**		**1823,36**	--	**1413**	--	--	**1017**	**2625**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**1413**	--		**194**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,19	1183,91		1413				
189	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**15,5**		**21,90**	**18,40**	**339**	**285**	**1**	**124**	**500**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**53**	**119**		**37**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0515	1029,93		53				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0572							
189.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00124		3493,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00124		1464,00		2			
189.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,055955		5020,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,055955		2092,00		117			
189.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00062	2231,00				1		
190	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,725**		**19,08**	**19,08**	**281**	**281**	--	**84**	**394**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**117**		**29**	
190.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,056							
190.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,055955		5020,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,055955		2092,00		117			
191	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,775**		**866,42**	--	**671**	--	--	**483**	**1247**
		НР - 72%, СП - 8%				**866,42**	--	**671**	--		**92**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,6859	978,31		671				
192	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**14,725**		**171,86**	**79,20**	**2531**	**1166**	--	**1390**	**4234**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1364**	**566**		**314**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,59	857,70		1364				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3865							
192.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,386531		2953,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,386531		1464,00		566			
192.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,546125		16,00		25			
		ЖБ Конструкции										
193	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,41**		**4385,89**	**345,84**	**6184**	**488**	**1595**	**3929**	**10923**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**4101**	**217**		**809**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,1	1322,05		4101				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1266							
193.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,111531		3985,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,111531		1750,00		195			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,015087		2862,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,015087		1464,00		22			
193.5	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	0,03525	25080,00				884		
193.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,102648	6932,00				712		
194	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,41**		**12508,00**	--	**17636**	--	**17636**	--	**19047**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1411**	
195	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,28**		**18370,50**	**1395,20**	**152108**	**11552**	**80956**	**58910**	**227899**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**59600**	**5136**		**16881**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	46,78	1273,99		59600				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,15							
195.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,951372		43,00		41			
195.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,425592		2953,00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,425592		1464,00		623			
195.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,501768		5171,00		2595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,501768		2092,00		1050			
195.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,719532		4601,00		3311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,719532		1750,00		1259			
195.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,74934		55,00		41			
195.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,505304		2862,00		4308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,505304		1464,00		2204			
195.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,303876	12943,00				3933		
195.10	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	0,464508	72321,00				33594		
195.11	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	0,531576	50417,00				26800		
195.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,014987	517616,00				7757		
195.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005713	372063,00				2126		
195.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,673992	6932,00				4672		
195.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,5412	28,00				183		
195.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,796	326,00				1889		
196	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,28**		**15874,00**	--	**131437**	--	**131437**	--	**141952**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10515**	
197	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3166**		**225861,00**	--	**71508**	--	**71508**	--	**77228**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5721**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,292		220071,00	--	64261	--	64261	--	69402
		СП - 8%				--	--	--	--		5141	
199	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0388		227936,00	--	8844	--	8844	--	9551
		СП - 8%				--	--	--	--		708	
200	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,6474		31786,59	10554,23	20579	6833	477	14226	37590
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	13269	2364		2784	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,06	1463,99		13269				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,36							
200.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,06821		625,00		668			
200.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,307748		4601,00		6017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,307748		1750,00		2289			
200.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,051792		2862,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,051792		1464,00		76			
200.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,9133	112,00				326		
200.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000712	211235,00				150		
201	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	8,8		898,48	19,98	7907	176	5041	2526	11267
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	2690	26		835	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,87	1441,90		2690				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0176							
201.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1716		731,00		125			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0176		2862,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0176		1464,00		26			
201.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**21,12**	**223,00**				**4710**		
201.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001408	154448,00				217		
201.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002112	53700,00				113		
		Затворы плоские										
202	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,42		63683,96	2667,60	26747	1120	1632	16710	46934
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	23995	222		3477	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	19,57	1225,99		23995				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1302							
202.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,735		325,00		239			
202.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0504		5171,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0504		2092,00		105			
202.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1722		29,00		5			
202.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	3,6136		93,00		355			
202.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0588		200,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0798		2862,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0798		1464,00		117			
202.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,7812		27,00		21			
202.10	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	0,0126	70,00				1		
202.11	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	0,007854	4800,00				38		
202.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001386	499577,00				692		
202.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,63	196,00				123		
202.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,189	146,00				28		
202.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000042	1863719,00				78		
202.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000588	219558,00				129		
202.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00013	439514,00				57		
202.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000252	609695,00				154		
202.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000815	404907,00				330		
202.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0042	326,00				1		
203	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**24**		**33,00**	--	**792**	--	**792**	--	**855**
		СП - 8%				--	--	--	--		**63**	
204	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**3**		**350676,07**	--	**1052028**	--		--	**1052028**
						--	--	--	--	**1052028**	--	
204.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*1039553,57*		
204.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,296*	*4158,21*				*12474,64*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1567597**	**24099**	**384180**	**99924**	**1716762**
								107292	**9362**	**1052028**	**49240**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1039554**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**12475**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1052028**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**144612**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**144612**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11569**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**156181**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344210**				
	Материалы		Тенге					**88070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92436**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**792**				
	Местные материалы		Тенге					**149073**				
		Накладные расходы	Тенге					**83215**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34194**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**461619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92436**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26747**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1632				
	Всего заработная плата		Тенге						24218			
		Накладные расходы	Тенге					16710				
		Сметная прибыль	Тенге					3477				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцных работ		Тенге					46934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24218			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					1716762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						116653			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 6м - 10 штук										
		Дюкер Д06.1-10шт.										
		Земляные работы										
205	**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**	**197,6**		**158,40**	**149,29**	**31299**	**29499**	--	**7041**	**41407**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1800**	**7978**		**3067**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,75	1025,82		1800				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,81							
205.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,81368		7735,00		29499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,81368		2092,00		7978			
206	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,4**		**1823,36**	--	**18963**	--	--	**13653**	**35226**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**18963**	--		**2609**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,02	1184,00		18963				
207	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**208**		**21,90**	**18,40**	**4555**	**3828**	**18**	**1659**	**6710**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**709**	**1595**		**497**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6906	1026,70		709				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,7675							
207.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01664		3493,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01664		1464,00		24			
207.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,75088		5020,00		3769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,75088		2092,00		1571			
207.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00832	2231,00				19		
208	**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**	**197,6**		**19,08**	**19,08**	**3769**	**3769**	--	**1131**	**5292**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**1571**		**392**	
208.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7509							
208.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,75088		5020,00		3769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,75088		2092,00		1571			
209	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,4**		**866,42**	--	**9011**	--	--	**6488**	**16738**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**9011**	--		**1240**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	9,2	979,03		9011				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	197,6		171,86	79,20	33960	15649	--	18651	56819
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	18310	7594		4209	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	21,34	857,98		18310				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	5,19							
210.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,187		2953,00		15317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,187		1464,00		7594			
210.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,748		16,00		332			
211	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	м3	2130		2391,30	210,74	5093475	448882	--	4086387	9914250
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	4644593	220153		734389	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	4132,2	1124,00		4644593				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	150,38							
211.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	150,378		2953,00		444066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	150,378		1464,00		220153			
211.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	300,969		16,00		4816			
212	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	2130		2058,00	--	4383540	--	4383540	--	4734223
		СП - 8%				--	--	--	--		350683	
		ЖБ конструкции										
213	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	19,2		4385,89	345,84	84209	6640	21728	53508	148734
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	55841	2959		11017	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	42,24	1321,99		55841				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,72							
213.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,51872		3985,00		6052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,51872		1750,00		2658			
213.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,20544		2862,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,20544		1464,00		301			
213.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,48	25080,00				12038		
213.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,39776	6932,00				9689		
214	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	19,2		12508,00	--	240154	--	240154	--	259366
		СП - 8%				--	--	--	--		19212	
215	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	189,9		40967,35	2162,10	7779700	410582	5927200	1481090	10001654
		НР - 91%; СП - 8%				7593,04	977,64	1441918	185653		740863	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	1131,8	1274,00		1441918				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	114,51							
215.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	21,62961		43,00		930			
215.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	14,56533		2953,00		43011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	14,56533		1464,00		21324			
215.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	20,49021		5171,00		105955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	20,49021		2092,00		42866			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	17,98353		4601,00		82742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	17,98353		1750,00		31471			
215.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	36,63171		55,00		2015			
215.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	61,47063		2862,00		175929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	61,47063		1464,00		89980			
215.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	4,69053	12943,00				60710		
215.10	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	3,30426	277125,00				915693		
215.11	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	3,313755	654786,00				2169800		
215.12	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	13,19805	72321,00				954496		
215.13	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	21,0789	50417,00				1062735		
215.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,564003	517616,00				291937		
215.15	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	0,634266	234011,00				148425		
215.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,131031	372083,00				48754		
215.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	11,46996	6932,00				79510		
215.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	146,223	28,00				4094		
215.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	112,041	915,00				102518		
215.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	271,557	326,00				88528		
216	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**189,9**		**15874,00**	--	**3014473**	--	**3014473**	--	**3255630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**241158**	
217	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**9,149**		**225861,00**	--	**2066402**	--	**2066402**	--	**2231714**
		СП - 8%				--	--	--	--		**165312**	
218	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,928**		**220071,00**	--	**864439**	--	**864439**	--	**933594**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69155**	
219	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,821**		**227936,00**	--	**187135**	--	**187135**	--	**202106**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14971**	
220	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**13,898**		**31786,59**	**10554,23**	**441770**	**146683**	**10234**	**305406**	**806950**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**284853**	**50757**		**59774**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	194,57	1464,00		284853				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	29,19							
220.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	22,9317		625,00		14332			
220.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	28,07396		4601,00		129168			

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	28,07396		1750,00		49129			
220.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,11184		2862,00		3182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,11184		1464,00		1628			
220.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	62,541	112,00				7005		
220.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,015288	211235,00				3229		
221	**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**	**544**		**898,48**	**19,98**	**488774**	**10868**	**311603**	**156143**	**696511**
		ПР - 02%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**166303**	**1593**		**51593**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	115,33	1442,00		166303				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,09							
221.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	10,608		731,00		7754			
221.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,088		2862,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,088		1464,00		1593			
221.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1305,6**	**223,00**				**291149**		
221.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,08704	154448,00				13443		
221.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,13056	53700,00				7011		
222	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**27,72**		**14362,87**	**5037,05**	**398139**	**139627**	**66731**	**223359**	**671217**
		ПР - 9,9%, СП - 8%				**6918,50**	**1936,09**	**191781**	**53668**		**49720**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	139,99	1370,00		191781				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	30,88							
222.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	1,386		438,00		607			
222.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,72072		5171,00		3727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,72072		2092,00		1508			
222.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	27,9972		4601,00		128815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	27,9972		1750,00		48995			
222.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,396396		731,00		290			
222.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	2,16216		2862,00		6188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	2,16216		1464,00		3165			
222.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**4,13028**	**12943,00**				**53458**		
222.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,2772	112,00				31		
222.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,030492	154448,00				4709		
222.11	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	0,004158	234011,00				973		
222.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,003881	372063,00				1444		
222.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	10,5336	575,00				6057		
222.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000277	211235,00				59		
223	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**78,3**		**85617,00**	**--**	**6703811**	**--**	**6703811**	**--**	**7240116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**536305**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**31847577**	**1216027**	**23797468**	**6354516**	**41258257**
								6834082	**533522**	--	**3056166**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9821788**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9821788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**785743**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10607531**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22025790**				
	Материалы		Тенге					**6337514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7367604**			
	Местные материалы		Тенге					**7638166**				
		Накладные расходы	Тенге					**6354514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2270424**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30650728**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7367604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**41258259**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7367604**			
		РАЗДЕЛ 10.Дюкер 12м - 3 штуки										
		Дюкер Д12.3-3 шт.										
		Земляные работы										
224	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**59,28**		**158,40**	**149,29**	**9390**	**8850**	--	**2112**	**12422**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**540**	**2393**		**920**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5264	1025,62		540				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,14							
224.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,144104		2092,00		2393			
225	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,12**		**1823,36**	--	**5689**	--	--	**4096**	**10568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5689**	--		**783**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
226	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**62,4**		**21,90**	**18,40**	**1366**	**1148**	**5**	**498**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**213**	**479**		**149**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0093	0,2072	1028,15		213				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2303							
226.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004992		3493,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004992		1464,00		7			
226.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив. 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,225264		2092,00		471			
226.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002496	2231,00				6		
227	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**59,28**		**19,08**	**19,08**	**1131**	**1131**	--	**339**	**1588**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**471**		**118**	
227.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,225264		2092,00		471			
228	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,12**		**866,42**	--	**2703**	--	--	**1946**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**2703**	--		**372**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
229	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**59,28**		**171,86**	**79,20**	**10188**	**4695**	--	**5595**	**17046**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**5493**	**2278**		**1263**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
229.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,5561		2953,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,5561		1464,00		2278			
229.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
230	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**1107**		**2391,30**	**210,74**	**2647172**	**233292**	--	**2123770**	**5152617**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2413880**	**114418**		**381675**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2147,58	1124,00		2413880				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	78,15							
230.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	78,1542		2953,00		230789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	78,1542		1464,00		114418			
230.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	156,4191		16,00		2503			
231	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1107**		**2058,00**	--	**2278206**	--	**2278206**	--	**2460462**
		СП - 8%				--	--	--	--		**182256**	
		ЖБ конструкции										
232	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,76**		**4385,89**	**345,84**	**25263**	**1992**	**6519**	**16052**	**44620**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16752**	**888**		**3305**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
232.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,455616		3985,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,455616		1753,00		797			
232.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,061632		2862,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,061632		1464,00		90			
232.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,144	25080,00				3612		
232.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
233	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,76**		**12508,00**	--	**72046**	--	**72046**	--	**77810**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5764**	
234	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,97**		**40967,35**	**2162,10**	**2333910**	**123175**	**1778160**	**444327**	**3000496**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**432575**	**55696**		**222259**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	339,54	1274,00		432575				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,35							
234.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,488883		43,00		279			
234.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	4,369599		2953,00		12903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	4,369599		1464,00		6397			
234.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	6,147063		5171,00		31786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	6,147063		2092,00		12860			
234.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	5,395059		4601,00		24823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	5,395059		1750,00		9441			
234.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	10,989513		55,00		604			
234.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	18,441189		2862,00		52779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	18,441189		1464,00		26998			
234.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,407159	12943,00				18213		
234.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,991278	277125,00				274708		
234.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,994127	654786,00				650940		
234.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	3,959415	72321,00				286349		
234.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	6,32367	50417,00				318820		
234.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,169201	517616,00				87581		
234.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,19028	234011,00				44528		
234.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039309	372083,00				14626		
234.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,440988	6932,00				23853		
234.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	43,8669	28,00				1228		
234.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,6123	915,00				30755		
234.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	81,4671	326,00				26558		
235	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**56,97**		**15874,00**	--	**904342**	--	**904342**	--	**976689**
		СП - 8%				--	--	--	--		**72347**	
236	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,7447**		**225861,00**	--	**619921**	--	**619921**	--	**669514**
		СП - 8%				--	--	--	--		**49594**	
237	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1784**		**220071,00**	--	**259332**	--	**259332**	--	**280078**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20747**	
238	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2463**		**227936,00**	--	**56141**	--	**56141**	--	**60632**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4491**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1694**		**31786,59**	**10554,23**	**132531**	**44005**	**3070**	**91622**	**242085**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**85456**	**15227**		**17932**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,37	1464,00		85456				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
239.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,87951		625,00		4300			
239.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,422188		4601,00		38750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,422188		1750,00		14739			
239.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333552		2862,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333552		1464,00		488			
239.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7623	112,00				2101		
239.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004586	211235,00				969		
240	**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**	**221,1**		**898,48**	**19,98**	**198654**	**4417**	**126646**	**63462**	**283086**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**67591**	**647**		**20969**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,87	1442,00		67591				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4422							
240.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,31145		731,00		3152			
240.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4422		2862,00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4422		1464,00		647			
240.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**530,64**	**223,00**				**118333**		
240.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,035376	154448,00				5464		
240.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,053064	53700,00				2850		
241	**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**	**1936,08**	**95890**	**26834**		**24860**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
241.3	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			
241.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,36036		2092,00		754			
241.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,9986		4601,00		64408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,9986		1750,00		24498			
241.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
241.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079	1,08108		1464,00		1583			
241.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
241.9	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		
241.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
241.11	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		
241.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
241.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
242	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**39,15**		**85617,00**	--	**3351906**	--	**3351906**	--	**3620058**
		СП - 8%				--	--	--	--		**268152**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**13108959**	**492518**	**9489660**	**2865498**	**17252414**
								3126783	**219331**	--	**1277956**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4287299**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4287299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**342984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4630282**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8821660**				
	Материалы		Тенге					**1947766**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3346115**			
	Местные материалы		Тенге					**3254594**				
		Накладные расходы	Тенге					**2865499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**934973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12622132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**17252415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**277934753**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29822099**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10790025**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4234143**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**166783875**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**21391240**		
		- Накладные расходы	Тенге								**30144314**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**19003223**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-16

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-16

на Общестроительные работы

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

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

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	23270,85975	1281,52	-	-	29822099
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2496,656468	1695,93	-	-	(4234143)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**29822099**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0234	4677	-	1464	109
						--	--	34,26	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	4,8246	438	-	-	2113
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	83,77347	625	-	-	52358
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,2654056	3493 --	- --	1464 388,55	927
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,9294227	5020 --	- --	2092 50060,35	120126
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,945	325 --	- --	- -	4857
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	75,955959	43 --	- --	- -	3266
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	383,5755443	2953 --	- --	1464 561554,6	1132699
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	97,682655	5171 --	- --	2092 204352,11	505117
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,530318	3985 --	- --	1750 28928,06	65873
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1607,736653	4601 --	- --	1750 2813539,14	7397196
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03978	28 --	- --	- -	1
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5014	29 --	- --	- -	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	89,823993	55 --	- --	- -	4940
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	77,5432	93 --	- --	- -	7212
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	181,425894	731 --	- --	- -	132622
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	847,463559	16 --	- --	- -	13559
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	60,7086325	7735 --	- --	2092 127002,46	469581
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,1956	200 --	- --	- -	239
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	306,204437	2862 --	- --	1464 448283,3	876357
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2542	151 --	- --	- -	340
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,8844	27 --	- --	- -	429
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4234142,83**	**10790025**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1327028	2231 --	1489 --	- -	296
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3660,18	2058 --	1179 --	- -	7532650
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,08112	13620 --	11680 --	- -	1105
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	208,98	12508 --	10669 --	- -	2613922
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	53,8712172	12943 --	11155 --	- -	697255
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	4,295538	277125 --	271252 --	- -	1190401
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	249,4809	112 --	110 --	- -	27942
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,9972	70 --	68 --	- -	70
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,159698	4800 --	4706 --	- -	767
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	4,4297175	654786 --	649473 --	- -	2900517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	40,514139	72321 --	70306 --	- -	2930023
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,009944	25080 --	23904 --	- -	25329
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	54,186822	50417 --	48745 --	- -	2731937
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,2245	25080 --	23904 --	- -	131030
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	22256,16	223 --	218 --	- -	4963124
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0003822	34015 --	32395 --	- -	13
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,045738	154448 --	150910 --	- -	7064
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,483744	154448 --	150910 --	- -	229161
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,028182	499577 --	488950 --	- -	14079
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	1,4867793	517616 --	506636 --	- -	769581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	488	33 --	33 --	- -	16104
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,8338716	234011 --	228592 --	- -	195135
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,81	196 --	172 --	- -	2511
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,843	146 --	141 --	- -	561
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,4634361	372083 --	363611 --	- -	172437
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,225616	53700 --	52647 --	- -	119516
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002028	287565 --	281927 --	- -	583
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	64,014768	6932 --	6792 --	- -	443750
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000854	1863719 --	1826336 --	- -	1592
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пасля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	15,8004	575 --	563 --	- -	9085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05763758	211235 --	206114 --	- -	12175
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011956	219558 --	214275 --	- -	2625
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026474	439514 --	429256 --	- -	1164
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01014	543789 --	531564 --	- -	5514
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009804	609695 --	596100 --	- -	5977
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,01482	1149499 --	1124894 --	- -	17036
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	52	1048 --	1019 --	- -	54496
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	656,3695	28 --	28 --	- -	18378
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	145,6533	915 --	870 --	- -	133273
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	663,21	15874 --	13969 --	- -	10527796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0165676	404907 --	396506 --	- -	6708
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	655,8185	326 --	319 --	- -	213797
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	26	7978 --	- --	- -	207428
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	26	11032 --	- --	- -	286832
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	26	12399 --	- --	- -	322374
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,08	54511 --	- --	- -	113383
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,4911	227936 --	- --	- -	567811
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	31,3435	225861 --	- --	- -	7079274
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	16,8564	220071 --	- --	- -	3709605
74		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	12,8	54511 --	- --	- -	697741
75		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	9324	9823 --	- --	- -	91589652
76		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	467,492	28161	-	-	13165042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	117,45	85617	-	-	10055717
						--	--	-	
78		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,41912	599303	594403	-	251180
						--	--	-	
79		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,13	87263	85552	-	11344
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**166783862**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
80		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	61	350676,07	346517,86	-	21391240
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**21391240**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 ЭК2150'K9AC#S'MH2Q7BLX-I1PB'15''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 16'Внутрихозяйс
     твенный канал "Дараты", расположенный в Алматинско
     й области, Райымбекский район 'ПП'2'2-16'Общестрои
     тельные работы'466-11-17-1-02-ПП, 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 85817*
 8 МС 0'С121 040302 0107 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 LОбъем выемки'
20 L2346,07 2346,07*
21 X2346,07=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L2346,07-2346,07*
24 X2346,07 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-123,47''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е1-010205-0302'123,47''Грунты 2 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     откосами'м3 грунта*
28 Е1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-123,47=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 Е1-010205-0501'123,47''Траншей, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'423,18''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песк
     ом. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'423,18''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'105,67''Подготовка бетонная
     под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
     си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
     ии*
36 С121-020101-2401'105,67''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1554,0,767''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)'1554,6'9823'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)'3202,0,146''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 2.04-2201-9903 (=13)'3202,0,146'2816,''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(РС254.5)'109,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушитель
     ных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
42 СП 2.04 0301 0241 (=13)'128,0,1'54511''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.-0307'7492''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровняще
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 47 штук*
45 П2 Узел1 ПП 130пр.правый-5 шт.левый-6 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС249132)'0,43,11''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43.11''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС.01764)'1,21.11''Лотки акведуков и к
     аскадных перепадов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
     струкции'
49 С121 020101 0812'1,21.11''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СП 2.-050301-3201(=13)'0,0852.11'22586.''Сталь арматури
     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)'0,0852.11''Армосетки и армок
     аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
     ых каналах. Установка'т арматуры'
52 Е11 08010' 0307'1.5.11''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-4 шт.левый-1 шт.*
54 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.5''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
55 С121 020101 2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
56 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
57 С121-020101-0812'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
58 СТ 21 050301 3201(=13)'0,0876.5'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т *
59 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.5''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
60 Е11-080101-0307'1.5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
61 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.*
62 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
63 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
65 С121 020101 0812'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.2'225861'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)'0,0836.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
68 Е11 080101 0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 П2 Узел4 ПЛ 150гр.левый-2 шт.*
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
71 С121 020101 2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
72 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
73 С121-020101-0812'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
74 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т *
75 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
76 Е11-080101-0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 П2 Узел5 ПЛ 155гр.правый 2 шт.*
78 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
79 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
80 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
81 С121 020101 0812'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
82 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0861.2'225861'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)'0,0861.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
84 Е11 080101 0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
85 П2 Узел6 ПЛ 160гр.правый 4 шт.*
86 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
87 С121 020101 2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
88 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
89 С121-020101-0812'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
90 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.4'225861'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)'0,0865.4''Армосетки и армока

ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
97 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
98 П2 Узел9 ПЛ 165гр.правый 2 шт.левый 3 шт.'
99 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.5''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
100 С121-020101-0401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
101 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.5''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
102 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
103 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0869.5''25861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
104 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0869.5''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
105 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
106 П2 Узел9 ПЛ 170гр.правый-6 шт.левый-7 шт.'
107 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.13''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции'
108 С121-020101-0401'0,43.13''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
109 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.13''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
110 С121-020101-0813'1,21.13''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
111 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0876.13''25861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
112 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.13''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
113 Е11-080101-0307'1.5.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
114 П2 Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.левый-1 шт.'
115 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
116 С121-020101-0401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
117 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
118 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
119 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0876.3''25861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
120 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
121 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
122 Р Половное сооружение - 14 шуз'
123 П1 Земляные работы'
124 Объем котлована'
125 П3,7.14=3,7.14'
126 Х3,7.14=0'
127 Е11 Общий объем разработки грунта'
128 П3,7.14 3,7.14'
129 Х3,7.14=0'
130 Е11 Объем вытесненного грунта'
131 Е11-010101-0303'42.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
'
132 Е11-010205-0302'42.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3 грунта'
133 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта'
134 Е11 010104 0405'42.0,95-Ф6''Траншей и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
'
135 Е11 010205 0501'45.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
136 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пла
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
137 П2 Ж3 Конструкция'
138 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.14''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции'
139 С121 020101 2401'0,56.14''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
140 Е11-370401-0106(РС101764)'0,56.14''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон

```
        сооружения*
136 С121 020101 0813'2,51.14''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
137 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0903.14'225061'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'
        т*
138 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026.14'220971'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т*
139 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114.14'007936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
140 Б11 370401 0301(РС274377)'0,2123.14''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
141 Е11-080101-0307'3,5.14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
142 Р Гидропост ГДП-1 -26 шт. *
143 П2 Земляные работы'
144 LОбъем котлована'
145 L=3,15.26*
146 Х3,15.26=Ф1*
147 L41 Общий объем разработки грунта'
148 L 3,15.26*
149 Х3,15.26=Ф2*
150 L42 Объем вытесненного грунта*
151 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
        *
152 Е11-010205-0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
153 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
154 Е11 010104 0405'Ф2,0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м2 грунта
        *
155 Е11 010205 0501'Ф2,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
156 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
157 П2 Гидропост*
158 Б11-370401-0308(РС1254075)'(0,16+0,18+0,24+0,08).26''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
159 СТ 21 040302 0101( 13)'1,26'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПНС из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 9020-90'шт.*
160 СТ 21-040301-0105(=13)'1,26'7973'Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.6'шт.*
161 СТ 21-040301-0106(=13)'1,26'11032'Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.
        *
162 СТ 21-040302-0241(=13)'0,38.26'54511'Плиты перекрытий каналов и траншей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 037 97'м3*
163 С123-011201-1101'0,26''Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ ОХ 100 с муфтами ПВМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
164 Е11-460302-0401'0,26''Стены, полы бетонные толщиной 10 0 мм. Пробивка отверстий площадью до 30 см2'отверстие*
165 Е11 460303 0105(РС249132)'0,033.26''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
166 С121-060405-1201'0,01612.26''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118 2012'т*
167 С121-070510-0401'0,005.26'' Измерительная рейка, Брусья трапецеидальные, пропитанные, длина до 3600 мм'м.п*
168 Е11-080101-0307'14.26''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
169 Е11-130301-0501(Ц5.2)(Ц52.2)(Ц53.2)К=2 '3.26''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ 020 за один раз'м2*
170 Е11-120301-1409'3.26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
171 Р ЗРУ-1 - 44 штук*
172 П2 ЗРУ 1.1 20 шт. *
173 П3 Земляные работы*
174 LОбъем выемки*
175 Х10,..20=0,1.20*
176 Х10,..20 Ф1*
177 L41 Общий объем разработки грунта*
178 Х10,..20=0,1.20*
179 Х10,..20=Ф2*
180 L42 Объем вытесненного грунта*
181 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
        *
182 Е11 010205 0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
183 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
184 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
185 Е11 010205 0501'Ф2,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
186 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
```

```
187 П2 ЖБ Конструкция*
188 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249130)'0,96,20''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
189 С121-020101-2401'0,96,20''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
190 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28,20''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
191 С121-020101-0813'6,28,20''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
192 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823,20'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
193 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964,20'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
194 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242,20'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
195 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029,20''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
196 Е11-080101-0307'7,20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
197 П2 Затворы плоские'
198 Е11-090601-0102(РС249298)'0,14,20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
199 С121-130201-1104'8,20''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
200 П27=1,2*
201 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)''1,20'388100:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
202 П2 ВРУ 1.2 -20 шт. *
203 П2 Земляные работы*
204 ЦОбъем выемки'
205 L10,1,20=10,1,20*
206 X10,1,20=Ф1*
207 L01 Общий объем разработки грунта*
208 L10,1,20=10,1,20*
209 X10,1,20=Ф2*
210 L02 Объем вытесненного грунта*
211 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*
212 Е11-010205-0302'Ф2,0,95''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
213 Е11-010102-0202'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
214 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
215 Е11-010205-0501'Ф2,0,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
216 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пластическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
217 П2 ЖБ Конструкция*
218 Е11-370101-0102(РС101764)(РС249130)'0,96,20''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
219 С121-020101-2401'0,96,20''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
220 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28,20''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
221 С121-020101-0813'6,28,20''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
222 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823,20'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
223 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964,20'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242,20'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029,20''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
226 Е11-080101-0307'7,20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
227 П2 Затворы плоские*
228 Е11-090601-0102(РС249298)'0,14,20''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
229 С121-130201-1104'8,20''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
230 П27=1,2*
231 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)''1,20'388100:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
232 П2 ВРУ 1.3 - 4 шт. *
233 П2 Земляные работы'
234 ЦОбъем выемки'
235 L10,1,4=10,1,4*
236 X10,1,4=Ф1*
237 L01 Общий объем разработки грунта'
```

```
238 L10,1.4=10,..4*
239 X10,1.4=42*
240 L03 Объем вытесненного грунта*
241 Е11-010101-0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      *
242 Е11-010205-0302'41.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 группа*
243 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта*
244 Е11-010104-0405'42.0,95=06''Траншеи и котлованы. Засып
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
      *
245 Е11-010205-0501'42.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 группа*
246 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
      атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
247 П2 ЖБ Конструкции*
248 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.4''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции*
249 С121-020101-2401'0,96.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
250 Е11-370401-0106(РС101764)'0,9.4''Лотки акведуков и кон
      сольных переладов из монолитного бетона на оросите
      льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
      рукции*
251 С121-020101-0813'0,9.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
252 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2447.4'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
253 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.4'220071'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т*
254 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0216.4'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
255 Е11-370401-0301(РС274377)'0,4829.4''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительна
      х каналах. Установка'т арматуры*
256 Е11-080101-0307'7.4''Стенки, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
      й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
      оверхности*
257 П2 Затворы плоские*
258 Е11-080601-0102(РС248298)'0,14.2.4''Лотки, решетки, за
      творы из полосовой и листовой стали. Монтаж'т
      конструкций*
259 С121-130201-1104'16.4''Болты самоанкерующиеся распорны
      е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
260 Н27=..2*
261 СП Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (-14)'2.4'3
      88100(1,12)'Затвор щитовой лотковый 100х120 с ручны
      м приводом 'комплект*
262 Р ВГУ-2 -5 штук*
263 П2 ВРУ 2 - 5 шт. *
264 П7 Земляные работы*
265 Объем выемки*
266 L21,5.5=21,5.5*
267 X21,5.5=42*
268 L41 Общий объем разработки грунта*
269 L21,5.5=21,5.5*
270 X21,5.5=42*
271 L42 Объем вытесненного грунта*
272 Е11-010101-0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 группа
      *
273 Е11-010205-0302'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта*
274 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта*
275 Е11-010104-0405'42.0,95-06''Траншеи и котлованы. Засып
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 группа
      *
276 Е11-010205-0501'42.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
277 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
278 П2 ЖБ Конструкции*
279 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,22.5''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции*
280 С121-020101-2401'1,22.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
281 Е11-370401-0106(РС101764)'8,25.5''Лотки акведуков и ко
      сольных переладов из монолитного бетона на ороси
      тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
      струкции*
282 С121-020101-0813'8,25.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
283 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849.5'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
284 СТ 21-050301-3202(=13)'0,376.5'220071'Сталь арматурная
      горячекатаная периодического профиля класса А-III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
285 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0342.5'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
286 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5951.5''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
```

```
        и канатах. Установка'в арматуры'
237 Е11 080101 0307'11,3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
238 П2 Затворы плоские'
239 Е11 090601 0102(РС249198)'0,14.10''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций'
240 С121-130201-1104'16,5''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
241 Н27=1,2'
242 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.5'3
        88100:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект'
243 Р БРУ 1  1 штука'
244 П2 Земляные работы'
245 Lобъем выемки'
246 L15,5 15,5'
247 Х15,5-Ф1'
248 LФ1 Общий объем разработки грунта'
249 L15,5=15,5'
250 Х15,5 Ф2'
251 LФ2 Объем вытесненного грунта'
252 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
        '
253 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
254 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
255 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
        '
256 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
257 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
258 П2 ЖБ Конструкции'
259 Е11-370103-0102(РС10.764)(РС249.32)'1,41''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции'
260 С121-020101-2401'1,41''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
261 Е11-371401-0104(РС10.764)'9,28''Лотки акведуков и конс
        ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м2 констр
        укции'
262 С121 020101 0813'8,28''Бетон тяжелый класса В22.5, F20
        0, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
263 СТ 21-050301-3201(=13)'0,316'225861''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
264 СТ 21-050301-3202(=13)'0,292'220071''Сталь арматурная г
        орячекатаная периодического профиля класса А III (
        А400) диаметром от 14 до 22 мм СТ РК 2591-2014'т'
265 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0389'227926''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
266 Е11 220407 0301(РС274377)'0,6474''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'в арматуры'
267 Е11-080101-0307'8,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности'
268 П2 Затворы плоские'
269 Е11 090601 0102(РС249198)'0,14.3''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций'
270 С121-130201-1104'24''Болты самоанкерующиеся распорные
        М12х100 ГОСТ 28778 90'шт.'
271 Н27=1,2'
272 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.5'388
        100:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
        приводом 'комплект'
273 РДюкер бм  10 штук'
274 П2 Дюкер ДОБ.1-10шт.'
275 Lобъем котлована'
276 L20,8.10 20,8.10'
277 Х20,8.10=Ф1'
278 LФ1 Общий объем разработки грунта'
279 L20,8.10-20,8.10'
280 Х20,8.10 Ф2'
281 LФ2 Объем вытесненного грунта'
282 Е11-010101-0309'Ф2.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5  1) м3'м3 грунта
        '
283 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
284 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
285 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
        '
286 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
287 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
288 С121 010601 0101'213.10''Смеси песчано гравийные приро
        дные ГОСТ 32736 2014'м3'
289 П2 ЖБ конструкции'
290 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС249132)'1,92.10''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
```

```
        отсыпной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
343 С131-020110-0401'1,92.10''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
344 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.10''Оголовки входные и
         выходные из монолитного бетона на оросительных и
        осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
345 С121-020101-0913'18,99.10''Бетон тяжелый класса В22,5,
         F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
346 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.10'225861'Сталь армаурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
347 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.10'220071'Сталь армаурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т'
348 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.10'227936'Сталь армаурн
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
349 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.10''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
350 Е11-080101-0307'94,4.10''Стены, фундаменты. Гидроизоля
        ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
        енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
        м2 поверхности'
351 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.10''Трубы из сборного
        железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
352 СТ 22-011202-1406(=13)'2,61.3.10'85617'Трубы железобет
        онные безнапорные раструбные для водохозяйственного
        строительства марки РКТ 10-НУ1-25, внутренним д
        иаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
353 РДюкер 12м - 3 штуки'
354 П2 Дюкер Д'2.3 3 шт.'
355 П2 Земляные работы'
356 LОбъем котлована'
357 L20,8.3=20,8.3'
358 X20,8.3=41'
359 LФ1 Общий объем разработки грунта'
360 L20,8.2=20,8.3'
361 X20,8.2=42'
362 LФ2 Объем вытесненного грунта'
363 Е11-010101-0309'42.0,95''Грунты I группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
364 Е11-010205-0302'42.0,95''Грунты I группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
365 Е11-010102-0602'42''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
366 Е11-010104-0405'42.0,95-66''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
367 Е11-010205-0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов к
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
368 Е11-010201-0501'42''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
369 Е11-300101-0102(РС100330)'369.3''Засыпка бетонных труб
         ПВХ. Устройство'м3'
370 С121-010601-0101'369.3''Смеси песчано гравийные природ
        ные ГОСТ 32703-2014'м3'
371 П2 ЖБ конструкции'
372 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции'
373 С121-020101-2401'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
374 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.3''Оголовки входные и
         выходные из монолитного бетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
375 С121-020101-0913'18,99.3''Бетон тяжелый класса В22,5,
         F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
376 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.3'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        '
377 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.3'220071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
378 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.3'227936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
379 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.3''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры'
380 Е11-080101-0307'73,7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
381 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.3''Трубы из сборного
         железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
382 СТ 22-011202-1406(=13)'2,61.3.3'85617'Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
         строительства марки РКТ 10-НУ1-25, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
383 К'Каллис К.'
```

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-17
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	290102,882	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,642	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	37745,971	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.	2-17	Общестроительные работы	280634,628	9468,254	--	290102,882	28,642	37745,971	--
		ИТОГО	**280634,628**	**9468,254**	--	**290102,882**	**28,642**	**37745,971**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Белтоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-17
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	290102,882	тыс.тенге
Сметная заработная плата	37745,971	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,642	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										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		8627,16	158,40	149,29	1366511	1287910	--	307388	1807811
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	78601	348327		133912	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	76,61	1026,00		78601				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	166,5							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	166,504188		7735,00		1287910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	166,504188		2092,00		348327			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвесами**	м3 грунта		479,28	1823,36	--	873900	--	--	629208	1623357
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	873900	--		120249	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	738,09	1184,00		873900				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		9106,44	21,90	18,40	199406	167573	814	72618	293786
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	31019	69839		21762	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	30,23	1025,99		31019				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	33,6							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,728515		3493,00		2545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,728515		1464,00		1067			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	32,874248		5020,00		165029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	32,874248		2092,00		68773			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,364258	2231,00				813		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8627,16**		**19,08**	**19,08**	**164572**	**164572**	--	**49379**	**231067**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**68582**		**17116**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	32,78							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	32,783208		5020,00		164572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	32,783208		2092,00		68582			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**479,28**		**866,42**	--	**415255**	--	--	**298984**	**771378**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**415255**	--		**57139**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	424,16	979,00		415255				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**8627,16**		**171,86**	**79,20**	**1482666**	**683239**	--	**814298**	**2480721**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**799427**	**331542**		**183757**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	931,73	858,00		799427				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	226,46							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	226,46295		2953,00		668745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	226,46295		1464,00		331542			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	905,8518		16,00		14494			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4502309**	**2303294**	**814**	**2171875**	**7208120**
								2198203	**818290**	--	**533935**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4502309**				
	Материалы		Тенге					**813**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3016493**			
		Накладные расходы	Тенге					**2171875**				
		Сметная прибыль	Тенге					**533935**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7208119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2660**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3016493**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7208119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2660**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3016493**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**1323,15**		**2391,30**	**210,74**	**3164052**	**278844**	--	**2538452**	**6158704**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2885208**	**136759**		**456200**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2566,91	1124,00		2885208				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	93,41							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	93,41439		2953,00		275853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	93,41439		1464,00		136759			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	186,961095		16,00		2991			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1323,15**		**2058,00**	--	**2723043**	--	**2723043**	--	**2940886**
		СП - 8%				--	--	--	--		**217843**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	132,8		4422,29	345,84	587280	45927	155117	370096	1033965
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	386236	20463		76590	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	292,16	1322,00		386236				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	11,93							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	10,50448		3985,00		41860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	10,50448		1750,00		18380			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,42096		2862,00		4067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,42096		1464,00		2080			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	3,32	25080,00				83266		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	9,66784	6932,00				67017		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	172,64	28,00				4834		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	132,8		12508,00	--	1661062	--	1661062	--	1793947
		СП - 8%				--	--	--	--		132885	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	1491,048		12124,38	4225,03	18078032	6299724	403341	12572335	33102397
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	11374967	2440787		2452029	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	8021,84	1418,00		11374967				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1404,57							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	38,469038		5171,00		198923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	38,469038		2092,00		80477			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1259,93556		4601,00		5796964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1259,93556		1750,00		2204887			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	106,162618		2862,00		303837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	106,162618		1464,00		155422			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	31,162903	12943,00				403341		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	11664		9823,00	--	114575472	--	114575472	--	123741510
		СП - 8%				--	--	--	--		9166038	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	587,504		7338,40	3976,58	4311338	2336255	--	2621969	7487971
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	1975083	906202		554665	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1521,64	1298,00		1975083				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	521,7							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	15,157603		5171,00		78380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	15,157603		2092,00		31710			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	464,715664		4601,00		2138157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	464,715664		1750,00		813252			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	41,830285		2862,00		119718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	41,830285		1464,00		61240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**587,504**		**28161,00**	--	**16544700**	--	**16544700**	--	**17868276**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1323576**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на проспительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**16,8**		**7596,92**	**2910,20**	**127628**	**48891**	**9459**	**80463**	**224738**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**69278**	**19142**		**16647**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	50,57	1370,00		69278				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	11,07							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,43344		5171,00		2241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,43344		2092,00		907			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	9,324		4601,00		42900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	9,324		1753,00		16357			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,3104		2862,00		3750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,3104		1464,00		1918			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,7308	12943,00				9459		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**16,8**		**54511,00**	--	**915785**	--	**915785**	--	**989048**
		СП - 8%				--	--	--	--		**73263**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**9416,16**		**898,48**	**19,98**	**8460252**	**188121**	**5393573**	**2702699**	**12055987**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2878558**	**27571**		**893036**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1996,23	1442,00		2878558				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	18,83							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	183,61512		731,00		134223			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	18,83232		2862,00		53898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	18,83232		1464,00		27571			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**22598,784**	**223,00**				**5039529**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,506586	154448,00				232689		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	2,259878	53700,00				121355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**171148644**	**9197763**	**142381552**	**20886014**	**207397429**
								19569329	**3550923**	--	**15362772**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**132035957**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132035957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10562877**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**142598833**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39112687**				
	Материалы		Тенге					**5961491**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23120251**			
	Местные материалы		Тенге					**4384105**				
		Накладные расходы	Тенге					**20886014**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4799896**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64798597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16511**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23120251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**207397430**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16511
		Сметная заработная плата	Тенге						23120251			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 68 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-2 шт..левый-1 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	--	**16135**	--	**16135**	--	**17426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1291**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
20.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,63		15874,00	--	57623	--	57623	--	62232
		СП - 8%				--	--	--	--		4610	
22	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2556		225861,00	--	57730	--	57730	--	62348
		СП - 8%				--	--	--	--		4618	
23	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2556		31786,59	10554,23	8125	2698	188	5617	14841
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	5239	933		1099	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,58	1464,06		5239				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5368							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,42174		625,00		264			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,516312		4601,00		2376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,516312		1750,00		904			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,020448		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,020448		1464,00		30			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1502	112,00				129		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000281	211235,00				59		
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15		898,48	19,98	13477	300	8591	4305	19205
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	4586	44		1423	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел2 ПЛ 135гр.левый-2 шт.										
25	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	2,42		18370,50	1395,20	44457	3376	23662	17218	66608
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	17419	1501		4934	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2062,00		302			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,439956		2862,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,439956		1464,00		644			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,42**		**15874,00**	--	**38415**	--	**38415**	--	**41488**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3073**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1662**		**225861,00**	--	**37538**	--	**37538**	--	**40541**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3003**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1662**		**31786,59**	**10554,23**	**5283**	**1754**	**123**	**3652**	**9650**
		НР - 9% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3406**	**607**		**715**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,33	1463,81		3406				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,349							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27423		625,00		171			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,335724		4601,00		1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,335724		1750,00		588			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,013296		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,013296		1464,00		19			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7479	112,00				84		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000183	211235,00				39		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		НР - 9% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-6 шт.,левый-3 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,87**		**4385,89**	**345,84**	**16973**	**1338**	**4379**	**10785**	**29979**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11256**	**596**		**2221**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,306117		3985,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,306117		1750,00		536			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041409		2862,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041409		1464,00		61			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,09675	25080,00				2426		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,87**		**12508,00**	**--**	**48406**	**--**	**48406**	**--**	**52278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3872**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2092,00		1381			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1753,00		1656			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,979802		2862,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,979802		1464,00		2898			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,610929	72321,00				44183		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**10,89**		**15874,00**	**--**	**172868**	**--**	**172868**	**--**	**186697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13829**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,7524		225861,00	--	169938	--	169938	--	183533
		СП - 8%				--	--	--	--		13595	
35	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,7524		31786,59	10554,23	23916	7941	554	16534	43686
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	15421	2748		3236	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,53	1463,98		15421				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,58							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,24146		625,00		776			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,519848		4601,00		6993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,519848		1750,00		2660			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,060192		2862,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,060192		1464,00		88			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,3858	112,00				379		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000828	211235,00				175		
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	45		898,48	19,98	40432	899	25776	12916	57616
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	13757	132		4268	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09		2862,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09		1464,00		132			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-9 шт.,левый-4 шт.										
37	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	5,59		4385,89	345,84	24517	1933	6326	15579	43303
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	16258	861		3208	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,3	1322,00		16258				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,502							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,442169		3985,00		1762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,442169		1750,00		774			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,059813		2862,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,059813		1464,00		88			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,13975	25080,00				3505		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,406952	6932,00				2821		
38	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	5,59		12508,00	--	69920	--	69920	--	75513
		СП - 8%				--	--	--	--		5594	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,73**		**18370,50**	**1395,20**	**288968**	**21947**	**153795**	**111914**	**432955**
		ПР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**113226**	**9757**		**32071**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	88,87	1274,00		113226				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,99							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,807377		43,00		78			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,808522		2953,00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,808522		1464,00		1184			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,953238		5171,00		4929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,953238		2092,00		1994			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,366937		4601,00		6289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,366937		1750,00		2392			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,423565		55,00		78			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,859714		2862,00		8185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,859714		1464,00		4187			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,577291	12943,00				7472		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,882453	72321,00				63820		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,009866	50417,00				50914		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,028471	517616,00				14737		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010854	372083,00				4038		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,280422	6932,00				8876		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	12,4267	28,00				348		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,011	326,00				3590		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15,73**		**15874,00**	--	**249698**	--	**249698**	--	**269674**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19976**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,0725**		**225861,00**	--	**242236**	--	**242236**	--	**261615**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19379**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,0725**		**31786,59**	**10554,23**	**34091**	**11319**	**790**	**23568**	**62272**
		ПР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**21982**	**3917**		**4613**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	15,02	1464,00		21982				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,25							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,769625		625,00		1106			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,16645		4601,00		9968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,16645		1750,00		3791			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0858		2862,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0858		1464,00		126			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,82625	112,00				541		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00118	211235,00				249		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%, СП - 8%	м2 поверхности	65		898,48 305,70	19,98 2,93	58401 19871	1299 190	37231	18657 6165	83223
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,78	1442,02		19871				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,13							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2675		731,00		927			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13		1464,00		190			
43.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	156	223,00				34788		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0104	154448,00				1606		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0156	53700,00				838		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-5 шт.,левый-3 шт.										
44	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами НР - 91%, СП - 8%	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	3,44		4385,89 2908,40	345,84 154,09	15087 10005	1190 530	3892	9587 1974	26648
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,57	1322,01		10005				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3089							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,272104		3985,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,272104		1750,00		476			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,036808		2862,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,036808		1464,00		54			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,086	25080,00				2157		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,250432	6932,00				1736		
45	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	3,44		12508,00 --	-- --	43028 --	-- --	43028	-- 3442	46470
46	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки водоводов и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 91%, СП - 8%	м3 конструкции	9,68		18370,50 7198,10	1395,20 620,26	177826 69678	13506 6004	94642	68870 19736	266432
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	54,69	1274,01		69678				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,69							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,112232		43,00		48			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,497552		2953,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,497552		1464,00		728			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,586608		5171,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,586608		2092,00		1227			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,841192		4601,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,841192		1750,00		1472			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,87604		55,00		48			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,759824		2862,00		5037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,759824		1464,00		2576			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,355256	12943,00				4598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,543048	72321,00				39274		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,621456	50417,00				31332		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017521	517616,00				9069		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006679	372083,00				2485		
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,787952	6932,00				5462		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,6472	28,00				214		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,776	326,00				2209		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,68**		**15874,00**	--	**153660**	--	**153660**	--	**165953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12293**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,692**		**225861,00**	--	**156296**	--	**156296**	--	**168799**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12504**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,692**		**31786,59**	**10554,23**	**21996**	**7304**	**509**	**15207**	**40179**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**14183**	**2527**		**2976**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,69	1463,98		14183				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,45							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,1418		625,00		714			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,39784		4601,00		6431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,39784		1753,00		2446			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,05536		2862,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05536		1464,00		81			
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	3,114	112,00				349		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000761	211235,00				161		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,48	1441,98		12228				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-6 шт.,левый-7 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,59**		**4385,89**	**345,84**	**24517**	**1933**	**6326**	**15579**	**43303**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16258**	**861**		**3208**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,3	1322,00		16258				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,502							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,442169		3985,00		1762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,442169		1750,00		774			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,059813		2862,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,059813		1464,00		88			
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,13975	25080,00				3505		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,406952	6932,00				2821		
52	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,59**		**12508,00**	--	**69920**	--	**69920**	--	**75513**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5594**	
53	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,73**		**18370,50**	**1395,20**	**288968**	**21947**	**153795**	**111914**	**432953**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**113226**	**9757**		**32071**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	88,87	1274,00		113226				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,99							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,807377		43,00		78			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,808522		2953,00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,808522		1464,00		1184			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,953238		5171,00		4929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,953238		2092,00		1994			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,366937		4601,00		6289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,366937		1750,00		2392			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,423565		55,00		78			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,859714		2862,00		8185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,859714		1464,00		4187			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,577291	12943,00				7472		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,882453	72321,00				63820		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,009866	50417,00				50914		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,028471	517616,00				14737		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010854	372083,00				4038		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,280422	6932,00				8876		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	12,4267	28,00				348		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,011	326,00				3590		
54	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15,73**		**15874,00**	--	**249698**	--	**249698**	--	**269674**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19976**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1297**		**225861,00**	--	**255155**	--	**255155**	--	**275568**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20412**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,1297**		**31786,59**	**10554,23**	**35909**	**11923**	**832**	**24825**	**65593**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**23154**	**4126**		**4859**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	15,82	1463,98		23154				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,37							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,864005		625,00		1165			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,281994		4601,00		10499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,281994		1750,00		3990			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,090376		2862,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,090376		1464,00		132			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,08365	112,00				569		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001243	211235,00				262		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**65**		**898,48**	**19,98**	**58401**	**1299**	**37231**	**18657**	**83223**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**19871**	**190**		**6165**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,78	1442,02		19871				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,13							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2675		731,00		927			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13		1464,00		190			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**156**	**223,00**				**34788**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0104	154448,00				1606		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0156	53700,00				838		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-7 шт.,левый-10 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,31**		**4385,89**	**345,84**	**32061**	**2528**	**8273**	**20372**	**56027**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**21260**	**1126**		**4195**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,08	1321,97		21260				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6564							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,578221		3985,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,578221		1750,00		1012			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,078217		2862,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,078217		1464,00		115			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,18275	25080,00				4583		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,532168	6932,00				3689		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,31**		**12508,00**	--	**91433**	--	**91433**	--	**98748**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7315**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**20,57**		**18370,50**	**1395,20**	**377881**	**28699**	**201117**	**146349**	**566169**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**148065**	**12759**		**41938**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	116,22	1274,00		148065				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,83							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,363493		43,00		102			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,057298		2953,00		3122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,057298		1464,00		1548			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,246542		5171,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,246542		2092,00		2608			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,787533		4601,00		8224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,787533		1750,00		3128			
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,861585		55,00		102			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,739626		2862,00		10703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,739626		1464,00		5475			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,754919	12943,00				9771		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,153977	72321,00				83457		
60.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,320594	50417,00				66580		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,037232	517616,00				19272		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,014193	372083,00				5281		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,674398	6932,00				11607		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	16,2503	28,00				455		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	14,399	326,00				4694		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,57**		**15874,00**	--	**326528**	--	**326528**	--	**352650**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26122**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4892**		**225861,00**	--	**336352**	--	**336352**	--	**363260**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26908**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4892**		**31786,59**	**10554,23**	**47337**	**15717**	**1097**	**32725**	**86466**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**30523**	**5439**		**6405**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,85	1464,02		30523				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,13							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,45718		625,00		1536			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,006184		4601,00		13841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,006184		1750,00		5264			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,119136		2862,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,119136		1464,00		174			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,7014	112,00				751		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001638	211235,00				346		
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**85**		**898,48**	**19,98**	**76371**	**1698**	**48688**	**24397**	**108830**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**25985**	**249**		**8061**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,02	1442,01		25985				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,17							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,6575		731,00		1212			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,17		2862,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,17		1464,00		249			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**204**	**223,00**				**45492**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0136	154448,00				2100		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0204	53700,00				1095		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-2 шт.,левый-1 шт.										
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		ПР - 9,0%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
65.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	--	**16135**	--	**16135**	--	**17426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1291**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		ПР - 9,0%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
67.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
67.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2628		225861,00	--	59356	--	59356	--	64105
		СП - 8%				--	--	--	--		4749	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2628		31786,59	10554,23	8354	2774	194	5775	15259
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	5386	960		1130	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			
70.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000289	211235,00				61		
71	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15		898,48	19,98	13477	300	8591	4305	19205
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	4586	44		1423	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
71.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36	223,00				8028		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5102182	192835	4011309	889979	6471531
								898034	77660	--	479377	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1314601				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					1314601				
		Сметная прибыль	Тенге					105168				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1419769				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3787580				
	Материалы		Тенге					1035622				
	Всего заработная плата		Тенге						975694			
	Местные материалы		Тенге					1661090				
		Накладные расходы	Тенге					889981				
		Сметная прибыль	Тенге					374205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5051766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									728
		Сметная заработная плата	Тенге						975694			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6471535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									728
		Сметная заработная плата	Тенге						975694			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение 4 штуки										
		Земляные работы										
72	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**14,06**		**158,40**	**149,29**	**2227**	**2099**	--	**501**	**2946**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**128**	**568**		**218**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1249	1025,21		128				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2714							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,271358		7735,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,271358		2092,00		568			
73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,74**		**1823,36**	--	**1349**	--	--	**971**	**2506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1349**	--		**186**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,14	1169,75		1349				
74	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**14,8**		**21,90**	**18,40**	**324**	**272**	**2**	**118**	**477**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**50**	**114**		**35**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0491	1017,58		50				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0546							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001184		3493,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001184		1464,00		2			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,053428		5020,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,053428		2092,00		112			
74.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000592	2231,00				1		
75	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,06**		**19,08**	**19,08**	**268**	**268**	--	**80**	**377**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**112**		**28**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0534							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,053428		5020,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,053428		2092,00		112			
76	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
77	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**14,06**		**171,86**	**79,20**	**2416**	**1113**	--	**1327**	**4043**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1303**	**540**		**299**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,52	858,09		1303				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3691							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,369075		2953,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,369075		1464,00		540			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,4763		16,00		24			
		ЖБ Конструкции										
78	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**2,24**		**4385,89**	**345,84**	**9824**	**775**	**2534**	**6243**	**17352**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	6515	345		1285	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,93	1322,04		6515				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2012							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,177184		3985,00		706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,177184		1750,00		310			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023968		2862,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023968		1464,00		35			
78.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,056	25080,00				1404		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,163072	6932,00				1130		
79	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	2,24		12508,00	--	28018	--	28018	--	30259
		СП - 8%				--	--	--	--		2241	
80	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	10,04		18370,50	1395,20	184440	14008	98163	71432	276341
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	72269	6227		20470	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	56,73	1274,00		72269				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,82							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,153596		43,00		50			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,516056		2953,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,516056		1464,00		756			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,608424		5171,00		3146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,608424		2092,00		1273			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,872476		4601,00		4014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,872476		1750,00		1527			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,90862		55,00		50			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,825272		2862,00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,825272		1464,00		2672			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,368468	12943,00				4769		
80.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,563244	72321,00				40734		
80.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,644568	50417,00				32497		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,018172	517616,00				9406		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006928	372083,00				2578		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,817256	6932,00				5665		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,9316	28,00				222		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,028	326,00				2291		
81	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	10,04		15874,00	--	159375	--	159375	--	172125
		СП - 8%				--	--	--	--		12750	
82	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3932		225861,00	--	88809	--	88809	--	95913
		СП - 8%				--	--	--	--		7105	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4104		220071,00	--	90317	--	90317	--	97543
		СП - 8%				--	--	--	--		7225	
84	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0456		227936,00	--	10394	--	10394	--	11225
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
85	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,8492		31786,59	10554,23	26993	9963	625	18661	49306
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	17405	3101		3652	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,89	1463,98		17405				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,78							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,40118		625,00		876			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,715384		4601,00		7892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,715384		1750,00		3002			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,067936		2862,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,067936		1464,00		99			
85.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,8214	112,00				428		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000934	211235,00				197		
86	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14		898,48	19,98	12579	280	8019	4018	17925
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	4280	41		1328	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
86.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**617334**	**27778**	**486256**	**103351**	**778338**
								103299	**11048**	--	**57654**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**189520**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189520**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15162**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**204681**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427814**				
	Материалы		Тенге					**109344**				
	Всего заработная плата		Тенге						**114348**			
	Местные материалы		Тенге					**187393**				
		Накладные расходы	Тенге					**103352**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42493**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**573659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114348**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					778340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						114348			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -11 шт.										
		Земляные работы										
87	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	32,9175		158,40	149,29	5214	4914	--	1173	6898
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	300	1329		511	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2923	1026,32		300				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6353							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,635308		7735,00		4914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,635308		2092,00		1329			
88	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,7325		1823,36	--	3159	--	--	2274	5868
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	3159	--		435	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	2,67	1184,01		3159				
89	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	34,65		21,90	18,40	759	638	3	276	1118
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	118	266		93	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,115	1025,75		118				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1279							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002772		3490,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002772		1464,00		4			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,125086		5020,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,125086		2092,00		262			
89.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001386	2231,00				3		
90	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	32,9175		19,08	19,08	628	628	--	188	882
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	262		65	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1251							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,125086		5020,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,125086		2092,00		262			
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,7325		866,42	--	1501	--	--	1081	2788
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	1501	--		207	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,53	978,96		1501				
92	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	32,9175		171,86	79,20	5657	2607	--	3107	9465
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	3050	1265		701	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,56	857,92		3050				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8641							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,864084		2953,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,864084		1464,00		1265			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,456338		16,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
93	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**7,26**		**23248,74**	**5767,48**	**168786**	**41872**	**52616**	**82199**	**271064**
		ЗП - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**74298**	**16031**		**20079**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	54,23	1370,00		74298				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	9,23							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,1616		438,00		509			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,23958		5171,00		1239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,23958		2092,00		501			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	8,2764		4601,00		38080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	8,2764		1750,00		14484			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,714384		2862,00		2045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,714384		1464,00		1046			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,351384	12943,00				4548		
93.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	8,712	112,00				976		
93.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,051546	654786,00				33752		
93.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,420354	25080,00				10542		
93.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,017424	50417,00				878		
93.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,001307	234011,00				306		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000581	211235,00				123		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	4,5738	326,00				1491		
94	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**11**		**12399,00**	--	**136389**	--	**136389**	--	**147300**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10911**	
95	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**11**		**7978,00**	--	**87758**	--	**87758**	--	**94779**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7021**	
96	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**11**		**11032,00**	--	**121352**	--	**121352**	--	**131060**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9708**	
97	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,88**		**54511,00**	--	**47970**	--	**47970**	--	**51807**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3838**	
98	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**22**		**1048,00**	--	**23056**	--	**23056**	--	**24900**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1844**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, валы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	22		321,85	133,24	7081	2931	--	4662	12683
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	4149	1401		939	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	2,88	1441,83		4149				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,957							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,957		2953,00		2826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,957		1464,00		1401			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,914		55,00		105			
100	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,033		115530,51	1150,68	3813	38	1032	2320	6623
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	2743	19		491	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	2,48	1105,04		2743				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0132							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00693		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0132		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0132		1464,00		19			
100.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,03432**	**13620,00**				**467**		
100.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,3135	70,00				22		
100.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00693	25080,00				174		
100.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00594	50417,00				299		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000162	34015,00				6		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1947	326,00				63		
101	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,17732		599303,00	--	106268	--	106268	--	114770
		СП - 8%				--	--	--	--		8501	
102	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,055		87263,00	--	4799	--	4799	--	5183
		СП - 8%				--	--	--	--		384	
103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	154		898,48	19,98	138366	3077	88211	44202	197174
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	47078	451		14605	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	32,65	1441,99		47078				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,308							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,003		731,00		2195			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,308		2862,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,308		1464,00		451			
103.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**369,6**	**223,00**				**82421**		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02464	154448,00				3806		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03696	53700,00				1985		
104	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	33		184,49	4,90	6088	162	2579	2323	9084

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	3347	19		673	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,95	1719,05		3347				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0132							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0066		4677,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0066		1464,00		10			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0066		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0066		2862,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0066		1464,00		10			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,7392		151,00		112			
104.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000858	287565,00				247		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00429**	**543789,00**				**2333**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**33**		**275,57**	**1,74**	**9094**	**57**	**8415**	**436**	**10292**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**622**	**10**		**762**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,462	1346,32		622				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0033		4677,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0033		1464,00		5			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0033		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0033		2862,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0033		1464,00		5			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,2145		151,00		32			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00198	609695,00				1207		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00627**	**1149499,00**				**7207**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**877738**	**56923**	**680448**	**144241**	**1103738**
								140366	**21053**	**–**	**81758**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**393469**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**393469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31477**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**424946**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**354945**				
	Материалы		Тенге					**152856**				
	Всего заработная плата		Тенге						**161418**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4799**				
		Накладные расходы	Тенге					**144243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39935**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**539122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**161418**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**106268**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**106268**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8501**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**114770**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**23056**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1844**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**24900**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1103739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						161418			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -24 штуки										
		ВРУ 1.1 -8 шт.										
		Земляные работы										
106	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**76,76**		**158,40**	**149,29**	**12159**	**11459**	--	**2735**	**16085**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**699**	**3099**		**1191**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6816	1025,48		699				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,48							
106.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,481468		7735,00		11459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,481468		2092,00		3099			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,04**		**1823,36**	--	**7366**	--	--	**5304**	**13684**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**7366**	--		**1014**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	6,22	1183,94		7366				
108	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**80,8**		**21,90**	**18,40**	**1769**	**1487**	**7**	**644**	**2607**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**275**	**620**		**193**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2683	1025,14		275				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2982							
108.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,006464		3493,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,006464		1464,00		9			
108.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,291688		5020,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,291688		2092,00		610			
108.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003232	2231,00				7		
109	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**76,76**		**19,08**	**19,08**	**1464**	**1464**	--	**439**	**2056**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**610**		**152**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2917							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,291688		5020,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,291688		2092,00		610			
110	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,04**		**866,42**	--	**3500**	--	--	**2520**	**6502**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**3500**	--		**482**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,58	978,91		3500				
111	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**76,76**		**171,86**	**79,20**	**13192**	**6079**	--	**7245**	**22072**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**7113**	**2950**		**1635**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,29	858,01		7113				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,01							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,01495		2953,00		5950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,01495		1464,00		2950			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,0598		16,00		129			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,68**		**4385,89**	**345,84**	**33684**	**2656**	**8691**	**21403**	**59494**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**22337**	**1183**		**4407**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,9	1322,03		22337				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6897							
112.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,607488		3985,00		2421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,607488		1750,00		1063			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,082176		2862,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,082176		1464,00		120			
112.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,192	25080,00				4815		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,559104	6932,00				3876		
113	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,68**		**12508,00**	**--**	**96061**	**--**	**96061**	**--**	**103746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7685**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки водоводов и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**50,24**		**18370,50**	**1395,20**	**922934**	**70095**	**491206**	**357443**	**1382807**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**361633**	**31162**		**102430**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	283,86	1274,00		361633				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	19,13							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,772576		43,00		248			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,582336		2953,00		7626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,582336		1464,00		3781			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,044544		5171,00		15743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,044544		2092,00		6369			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,365856		4601,00		20087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,365856		1750,00		7640			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,54672		55,00		250			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	9,133632		2862,00		26140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	9,133632		1464,00		13372			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,843808	12943,00				23864		
114.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,818464	72321,00				203834		
114.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	3,225408	50417,00				162615		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,090934	517616,00				47069		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,034666	372083,00				12898		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,089536	6932,00				28349		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	39,6896	28,00				1111		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	35,168	326,00				11465		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**50,24**		**15874,00**	**--**	**797510**	**--**	**797510**	**--**	**861311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63801**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,2584		225861,00	--	510084	--	510084	--	550891
		СП - 8%				--	--	--	--		40807	
117	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,5712		220071,00	--	345776	--	345776	--	373438
		СП - 8%				--	--	--	--		27662	
118	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1936		227936,00	--	44128	--	44128	--	47659
		СП - 8%				--	--	--	--		3530	
119	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	4,0232		31786,59	10554,23	127884	42462	2962	88409	233596
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	82460	14693		17303	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	56,32	1464,01		82460				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,45							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,63828		625,00		4149			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,126864		4601,00		37392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,126864		1750,00		14222			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,321856		2862,00		921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,321856		1464,00		471			
119.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,1044	112,00				2028		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004426	211235,00				935		
120	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	56		898,48	19,98	50315	1119	32077	16074	71700
		НР - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	17119	164		5311	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,87	1441,96		17119				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,112							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,092		731,00		798			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,112		2862,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,112		1464,00		164			
120.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	134,4	223,00				29971		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	154448,00				1384		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	53700,00				722		
		Затворы плоские										
121	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	1,12		63683,96	2667,60	71326	2988	4351	44560	125157
		НР - 69%, СП - 8%				57131,60	529,20	63987	593		9271	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	52,19	1225,99		63987				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3472							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,96		325,00		637			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1344		5171,00		695			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1344		2092,00		281			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,4592		29,00		13			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	10,1696		93,00		946			
121.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1568		200,00		31			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2128		2862,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2128		1464,00		312			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,0832		27,00		56			
121.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0336	70,00				2		
121.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,020944	4800,00				101		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003696	499577,00				1846		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,68	196,00				329		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,504	146,00				74		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000112	1863719,00				209		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001568	219558,00				344		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000347	439514,00				153		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000672	609695,00				410		
121.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002173	404907,00				880		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0112	326,00				4		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**64**		**33,00**	--	**2112**	--	**2112**	--	**2281**
		СП - 8%				--	--	--	--		**169**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**8**		**350676,07**	--	**2805409**	--		--	**2805409**
						--	--	--	--	**2805409**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*2772142,86*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*33265,71*		
		ВРУ 1.2 -13 шт.										
		Земляные работы										
124	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**124,735**		**158,40**	**140,29**	**19758**	**18621**	--	**4444**	**26138**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1136**	**5036**		**1936**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,11	1025,60		1136				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,41							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,407386		7735,00		18621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,407386		2092,00		5036			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,565**		**1823,36**	--	**11970**	--	--	**8619**	**22236**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**11970**	--		**1647**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	10,11	1183,96		11970				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	131,3		21,90	18,40	2875	2416	12	1047	4236
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	447	1007		314	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4359	1025,43		447				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4845							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010504		3493,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010504		1464,00		15			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,473993		2092,00		992			
126.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,005252	2231,00				12		
127	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	124,735		19,08	19,08	2379	2379	--	714	3341
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	992		247	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,474							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,473993		2092,00		992			
128	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	6,565		866,42	--	5688	--	--	4095	10566
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	5688	--		783	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,81	979,00		5688				
129	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	124,735		171,86	79,20	21437	9879	--	11773	35867
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	11558	4794		2657	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,47	857,97		11558				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,27							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,274294		2953,00		9669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,274294		1464,00		4794			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,097175		16,00		210			
		ЖБ Конструкции										
130	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	12,48		4385,89	345,84	54736	4316	14123	34780	96677
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	36297	1923		7161	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	27,46	1322,01		36297				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,12							
130.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,987168		3985,00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,987168		1750,00		1728			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,133536		2862,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,133536		1464,00		196			
130.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,312	25080,00				7825		
130.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,908544	6932,00				6298		
131	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	12,48		12508,00	--	156100	--	156100	--	168588
		СП - 8%				--	--	--	--		12488	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	81,64		18370,50	1395,20	1499767	113904	798210	580844	2247061
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	587653	50638		166449	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	461,27	1274,00		587653				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	31,08							
132.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,380436		43,00		403			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,196296		2953,00		12392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,196296		1464,00		6143			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,947384		5171,00		25583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,947384		2092,00		10350			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,094516		4601,00		32642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,094516		1750,00		12415			
132.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,38942		55,00		406			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	14,842152		2862,00		42478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1818	14,842152		1464,00		21729			
132.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,996188	12943,00				38780		
132.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,580004	72321,00				331230		
132.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	5,241288	50417,00				264250		
132.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,147768	517616,00				76487		
132.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,056332	372083,00				20960		
132.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,645496	6932,00				46067		
132.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	64,4956	28,00				1806		
132.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	57,148	326,00				18630		
133	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	81,64		15874,00	--	1295953	--	1295953	--	1399630
		СП - 8%				--	--	--	--		103676	
134	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	3,6699		225861,00	--	828887	--	828887	--	895198
		СП - 8%				--	--	--	--		66311	
135	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,5532		220071,00	--	561885	--	561885	--	606836
		СП - 8%				--	--	--	--		44951	
136	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3146		227936,00	--	71709	--	71709	--	77445
		СП - 8%				--	--	--	--		5737	
137	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	6,5377		31786,59	10554,23	207811	69000	4814	143665	379594
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	133997	23876		28118	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	91,53	1464,00		133997				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	13,73							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	10,787205		625,00		6742			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	13,206154		4601,00		60762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	13,206154		1758,00		23111			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,523016		2862,00		1497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,523016		1464,00		766			
137.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	29,41965	112,00				3295		
137.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007191	211235,00				1519		
138	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**91**		**898,48**	**19,98**	**81762**	**1818**	**52125**	**26120**	**116512**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27819**	**266**		**8631**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	19,29	1442,00		27819				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,182							
138.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,7745		731,00		1297			
138.4	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			
138.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**218,4**	**223,00**				**48703**		
138.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01456	154448,00				2249		
138.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02184	53700,00				1173		
		Затворы плоские										
139	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,82**		**63683,96**	**2667,60**	**115905**	**4855**	**7070**	**72410**	**203380**
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**103980**	**963**		**15065**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	84,81	1226,01		103980				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5642							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,185		325,00		1035			
139.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2184		5171,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2184		2092,00		457			
139.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,7462		29,00		22			
139.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	16,5256		93,00		1537			
139.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2548		200,00		51			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3458		2862,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3458		1464,00		506			
139.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,3852		27,00		91			
139.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0546	70,00				4		
139.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,034034	4800,00				163		
139.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,006006	499577,00				3000		
139.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,73	196,00				535		
139.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,819	146,00				120		
139.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863719,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002548	219558,00				559		
139.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000564	439514,00				248		
139.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001092	609695,00				666		
139.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003531	404907,00				1430		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0182	326,00				6		
140	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**104**		**33,00**	**--**	**3432**	**--**	**3432**	**--**	**3707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
141	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**13**		**350676,07**	**--**	**4558789**	**--**		**--**	**4558789**
						--	**--**	**--**	**--**	**4558789**	**--**	
141.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4504732,14*		
141.2		*Заготовительско-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*54056,79*		
		ВРУ 1.3 -3 шт.										
		Земляные работы										
142	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**28,785**		**158,40**	**149,29**	**4559**	**4297**	**--**	**1026**	**6032**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**262**	**1162**		**447**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2556	1025,00		262				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5556							
142.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,555551		7735,00		4297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,555551		2092,00		1162			
143	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,515**		**1823,36**	**--**	**2762**	**--**	**--**	**1989**	**5131**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**2762**	**--**		**380**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,33	1183,83		2762				
144	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**30,3**		**21,90**	**18,40**	**663**	**558**	**2**	**242**	**978**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**103**	**232**		**72**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1006	1023,90		103				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1118							
144.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002424		3493,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002424		1464,00		4			
144.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,109383		5020,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,109383		2092,00		229			
144.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001212	2231,00				3		
145	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**28,785**		**19,08**	**19,08**	**549**	**549**	**--**	**165**	**771**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**229**		**57**	
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1094							
145.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,109383		5020,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,109383		2092,00		229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,515**		**866,42**	--	**1313**	--	--	**945**	**2438**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1313**	--		**181**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,34	979,28		1313				
147	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28,785**		**171,86**	**79,20**	**4947**	**2280**	--	**2717**	**8277**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2667**	**1106**		**613**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,11	857,89		2667				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7556							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,755606		2953,00		2231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,755606		1464,00		1106			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,022425		16,00		48			
		ЖБ Конструкции										
148	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,88**		**4385,89**	**345,84**	**12631**	**996**	**3259**	**8026**	**22310**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8376**	**444**		**1653**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,34	1321,97		8376				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2586							
148.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве: 16 т	маш.-ч	0,0791	0,227808		3985,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,227808		1750,00		399			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,030816		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,030816		1464,00		45			
148.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,072	25080,00				1806		
148.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,209664	6932,00				1453		
149	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,88**		**12508,00**	--	**36023**	--	**36023**	--	**38905**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2882**	
150	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**17,7**		**18370,50**	**1395,20**	**325158**	**24695**	**173057**	**125930**	**487175**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**127406**	**10979**		**36087**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	100	1274,00		127406				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,74							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,03373		43,00		87			
150.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,90978		2953,00		2687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,90978		1464,00		1332			
150.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,07262		5171,00		5547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,07262		2092,00		2244			
150.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,53813		4601,00		7077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,53813		1750,00		2692			
150.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,60185		55,00		88			
150.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,21786		2862,00		9210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,21786		1464,00		4711			
150.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,64959	12943,00				8408		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,99297	72321,00				71813		
150.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,13634	50417,00				57291		
150.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,032037	517616,00				16583		
150.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,012213	372063,00				4544		
150.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,44078	6932,00				9987		
150.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	13,983	28,00				392		
150.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	12,39	326,00				4039		
151	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,7**		**15874,00**	--	**280970**	--	**280970**	--	**303447**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22478**	
152	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7341**		**225861,00**	--	**165805**	--	**165805**	--	**179069**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13264**	
153	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5892**		**220071,00**	--	**129666**	--	**129666**	--	**140039**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10373**	
154	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0648**		**227936,00**	--	**14770**	--	**14770**	--	**15952**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1182**	
155	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4487**		**31786,59**	**10554,23**	**46049**	**15290**	**1066**	**31835**	**84115**
		НР - 91% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**29693**	**5291**		**6231**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,28	1464,02		29693				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,04							
155.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,390355		625,00		1494			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,926374		4601,00		13464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,926374		1750,00		5121			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,115896		2862,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,115896		1464,00		170			
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	6,51915	112,00				730		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001594	211235,00				337		
156	**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**	**21**		**898,48**	**19,98**	**18868**	**420**	**12028**	**6028**	**26887**
		НР - 93% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6420**	**61**		**1992**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,45	1442,05		6420				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4095		731,00		299			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,042		2862,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,042		1464,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**50,4**	**223,00**				**11239**		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00336	154448,00				519		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00504	53700,00				271		
		Затворы плоские										
157	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,42**		**63683,96**	**2667,60**	**26747**	**1120**	**1632**	**16710**	**46934**
		НР - 60%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**23995**	**222**		**3477**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	19,57	1225,99		23995				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1302							
157.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,735		325,00		239			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0504		5171,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0504		2092,00		106			
157.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1722		29,00		5			
157.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	3,8136		93,00		355			
157.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0588		200,00		12			
157.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0798		2862,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0798		1464,00		117			
157.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,7812		27,00		21			
157.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0126	70,00				1		
157.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007854	4800,00				38		
157.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001386	499577,00				692		
157.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,63	196,00				123		
157.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,189	146,00				28		
157.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000042	1863719,00				78		
157.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000588	219558,00				129		
157.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00013	439514,00				57		
157.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000252	609695,00				154		
157.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000815	404907,00				330		
157.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0042	326,00				1		
158	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**48**		**33,00**	**--**	**1584**	**--**	**1584**	**--**	**1711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
159	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**6**		**350676,07**	**--**	**2104056**	**--**		**--**	**2104056**
						--	**--**	**--**	**--**	**2104056**	**--**	
159.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*2079107,14*		
159.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*24949,29*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**18524639**	**417202**	**6949147**	**1630900**	**21010523**
								1690033	**164295**	**9468254**	**854985**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					9355982				
	Заготов складские расходы		Тенге					112272				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					9468254				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2672710				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2672710				
		Сметная прибыль	Тенге					213817				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2886527				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6169697				
	Материалы		Тенге					1593641				
	Всего заработная плата		Тенге						1660588			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7128				
	Местные материалы		Тенге					2662617				
		Накладные расходы	Тенге					1497219				
		Сметная прибыль	Тенге					613353				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8280269				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1254
		Сметная заработная плата	Тенге						1660588			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					213978				
	Материалы		Тенге					13053				
	Всего заработная плата		Тенге						193740			
		Накладные расходы	Тенге					133681				
		Сметная прибыль	Тенге					27813				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					375472				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									158
		Сметная заработная плата	Тенге						193740			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					21010522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1411
		Сметная заработная плата	Тенге						1854329			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 7 штук										
		Дюкер Д06.1- 7 шт.										
		Земляные работы										
160	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**138,32**		**158,40**	**149,29**	**21909**	**20649**	**--**	**4928**	**28985**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1260**	**5585**		**2147**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,23	1025,62		1260				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,67							
160.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,669576		7735,00		20649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	2,669576		2092,00		5585			
161	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**7,28**		**1823,36**	**--**	**13274**	**--**	**--**	**9557**	**24658**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**13274**	**--**		**1827**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	11,21	1183,99		13274				
162	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**145,6**		**21,90**	**18,40**	**3188**	**2679**	**13**	**1161**	**4697**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**496**	**1117**		**348**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4834	1026,08		496				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,5373							
162.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,011648		3493,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,011648		1464,00		17			
162.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,525616		5020,00		2639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,525616		2092,00		1100			
162.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,005824	2231,00				13		
163	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**138,32**		**19,08**	**19,08**	**2639**	**2639**	--	**792**	**3705**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**1100**		**274**	
163.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5256							
163.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,525616		5020,00		2639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,525616		2092,00		1100			
164	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7,28**		**866,42**	--	**6308**	--	--	**4541**	**11717**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**6308**	--		**868**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,44	979,08		6308				
165	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**138,32**		**171,86**	**79,20**	**23772**	**10954**	--	**13056**	**39774**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**12817**	**5316**		**2946**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	14,94	857,98		12817				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,63							
165.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,6309		2953,00		10722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,6309		1464,00		5316			
165.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14,5236		16,00		232			
166	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГТС. Устройство**	**м3**	**1491**		**2391,30**	**210,74**	**3565432**	**314217**	--	**2860471**	**6939975**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**3251215**	**154107**		**514072**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2892,54	1124,00		3251215				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	105,26							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	105,2646		2953,00		310846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	105,2646		1464,00		154107			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	210,6783		16,00		3371			
167	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1491**		**2058,00**	--	**3068478**	--	**3068478**	--	**3313956**
		СП - 8%				--	--	--	--		**245478**	
		ЖБ конструкции										
168	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**13,44**		**4385,89**	**345,84**	**58946**	**4648**	**15209**	**37455**	**104114**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**39089**	**2071**		**7712**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	29,57	1322,00		39089				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,21							
168.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,063104		3985,00		4236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,063104		1750,00		1860			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,143808		2862,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,143808		1464,00		211			
168.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,336	25080,00				8427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,979432	6932,00				6782		
169	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,44**		**12508,00**	--	**168108**	--	**168108**	--	**181556**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13449**	
170	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**132,93**		**40967,35**	**2162,10**	**5445790**	**287408**	**4149039**	**1036763**	**7001158**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**1009343**	**129957**		**518604**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	792,26	1274,00		1009343				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	98,16							
170.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	15,140727		43,00		651			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	10,195731		2953,00		30108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	10,195731		1464,00		14927			
170.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	14,343147		5171,00		74168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	14,343147		2092,00		30006			
170.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	12,588471		4601,00		57920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	12,588471		1753,00		22080			
170.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	25,642197		55,00		1410			
170.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	43,029441		2862,00		123150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	43,029441		1464,00		62995			
170.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	3,283371	12943,00				42497		
170.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	2,312982	277125,00				640985		
170.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	2,319628	654786,00				1518860		
170.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	9,238635	72321,00				668147		
170.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	14,75523	50417,00				743914		
170.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,394802	517616,00				204356		
170.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,443986	234011,00				103898		
170.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,091722	372083,00				34128		
170.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	8,028972	6932,00				55657		
170.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	102,3561	28,00				2866		
170.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	78,4287	915,00				71762		
170.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	190,0899	326,00				61969		
171	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**132,93**		**15874,00**	--	**2110131**	--	**2110131**	--	**2278941**
		СП - 8%				--	--	--	--		**168810**	
172	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**6,4043**		**225861,00**	--	**1446482**	--	**1446482**	--	**1562200**
		СП - 8%				--	--	--	--		**115719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,7496		220071,00	--	605107	--	605107	--	653516
		СП - 8%				--	--	--	--		48409	
174	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5747		227936,00	--	130995	--	130995	--	141474
		СП - 8%				--	--	--	--		10480	
175	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	9,7286		31786,59	10554,23	309239	102678	7164	213784	564865
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	199397	35530		41842	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	136,2	1464,00		199397				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	20,43							
175.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	16,05219		625,00		10033			
175.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	19,651772		4601,00		90418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	19,651772		1750,00		34391			
175.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,778288		2862,00		2227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,778288		1464,00		1139			
175.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	43,7787	112,00				4903		
175.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,010701	211235,00				2261		
176	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	380,8		898,48	19,98	342142	7608	218122	109300	487558
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	116412	1115		36115	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	80,73	1442,00		116412				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,7616							
176.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	7,4256		731,00		5428			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,7616		2862,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,7616		1464,00		1115			
176.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**913,92**	**223,00**				**203804**		
176.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,060928	154448,00				9410		
176.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,091392	53700,00				4908		
177	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	19,404		14362,87	5037,05	278697	97739	46711	156351	469852
		НР - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,08	134247	37568		34804	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	97,99	1370,00		134247				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	21,62							
177.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,9702		438,00		425			
177.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,504504		5171,00		2609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,504504		2092,00		1055			
177.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	19,59804		4601,00		90171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	19,59804		1750,00		34297			
177.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,277477		731,00		203			
177.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,513512		2862,00		4332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,513512		1464,00		2216			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,891196**	**12943,00**				**37421**		
177.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,19404	112,00				22		
177.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,021344	154448,00				3297		
177.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,002911	234011,00				681		
177.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,002717	372083,00				1011		
177.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	7,37352	575,00				4240		
177.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000194	211235,00				41		
178	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**54,81**		**85617,00**	--	**4692668**	--	**4692668**	--	**5068081**
		СП - 8%				--	--	--	--		**375413**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**22293304**	**851219**	**16658227**	**4448159**	**28880782**
								4783858	**373465**	--	**2139317**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6875251**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6875251**				
		Сметная прибыль	Тенге					**550020**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7425272**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15418053**				
	Материалы		Тенге					**4436260**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5157323**			
	Местные материалы		Тенге					**5346716**				
		Накладные расходы	Тенге					**4448160**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1589297**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21455510**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5157323**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**28880781**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5157323**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 3 штуки										
		Дюкер Д12.3-3 шт.										
		Земляные работы										
179	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**59,28**		**158,40**	**140,29**	**9390**	**8850**	--	**2112**	**12422**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**540**	**2393**		**920**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5264	1025,82		540				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,14							
179.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 3 чел.	чел-ч	0,0193	1,144104		2092,00		2393			
180	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,12**		**1823,36**	--	**5689**	--	--	**4096**	**10568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5689**	--		**783**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
181	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**62,4**		**21,90**	**18,40**	**1366**	**1148**	**5**	**498**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**213**	**479**		**149**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2072	1028,15		213				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2303							
181.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004992		3493,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004992		1464,00		7			
181.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,225264		2092,00		471			
181.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002496	2231,00				6		
182	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**59,28**		**19,08**	**19,08**	**1131**	**1131**	**--**	**339**	**1588**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**471**		**118**	
182.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							
182.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,225264		2092,00		471			
183	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,12**		**866,42**	**--**	**2703**	**--**	**--**	**1946**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**2703**	**--**		**372**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
184	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**59,28**		**171,86**	**79,20**	**10188**	**4695**	**--**	**5595**	**17046**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**5493**	**2278**		**1263**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
184.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,5561		2953,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,5561		1464,00		2278			
184.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
185	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**1107**		**2391,30**	**210,74**	**2647172**	**233292**	**--**	**2123770**	**5152617**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2413880**	**114418**		**381675**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2147,58	1124,00		2413880				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	78,15							
185.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	78,1542		2953,00		230789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	78,1542		1464,00		114418			
185.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	156,4191		16,00		2503			
186	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1107**		**2058,00**	**--**	**2278206**	**--**	**2278206**	**--**	**2460462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182256**	
		ЖБ конструкция										
187	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,76**		**4385,89**	**345,84**	**25263**	**1992**	**6519**	**16052**	**44620**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16752**	**888**		**3305**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
187.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,455616		3985,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,455616		1750,00		797			
187.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,061632		2862,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,061632		1464,00		90			
187.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,144	25080,00				3612		
187.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
188	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,76**		**12508,00**	**--**	**72046**	**--**	**72046**	**--**	**77810**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5764**	
189	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,97**		**40967,35**	**2162,10**	**2333910**	**123175**	**1778160**	**444327**	**3000496**
		НР - 91% СП - 8%				**7503,04**	**977,64**	**432575**	**55696**		**222259**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	339,54	1274,00		432575				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,35							
189.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,488883		43,00		279			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	4,369599		2953,00		12903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	4,369599		1464,00		6397			
189.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	6,147063		5171,00		31786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	6,147063		2092,00		12860			
189.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	5,395059		4601,00		24823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	5,395059		1750,00		9441			
189.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	10,989513		55,00		604			
189.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	18,441189		2862,00		52779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	18,441189		1464,00		26998			
189.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,407159	12943,00				18213		
189.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,991278	277125,00				274708		
189.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,994127	654786,00				650940		
189.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	3,959415	72321,00				286349		
189.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	6,32367	50417,00				318820		
189.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,169201	517616,00				87581		
189.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,19028	234011,00				44528		
189.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039309	372083,00				14626		
189.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,440988	6932,00				23853		
189.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	43,8669	28,00				1228		
189.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,6123	915,00				30755		
189.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	81,4671	326,00				26558		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	56,97		15874,00	--	904342	--	904342	--	976689
		СП - 8%				--	--	--	--		72347	
191	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,7447		225861,00	--	619921	--	619921	--	669514
		СП - 8%				--	--	--	--		49594	
192	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1784		220071,00	--	259332	--	259332	--	280078
		СП - 8%				--	--	--	--		20747	
193	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2463		227936,00	--	56141	--	56141	--	60632
		СП - 8%				--	--	--	--		4491	
194	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	4,1694		31786,59	10554,23	132531	44005	3070	91622	242085
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	85456	15227		17932	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,37	1464,00		85456				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
194.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,87951		625,00		4300			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,422188		4601,00		38750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,422188		1750,00		14739			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,333552		2862,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,333552		1464,00		488			
194.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7623	112,00				2101		
194.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004586	211235,00				969		
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	221,1		898,48	19,98	198654	4417	126646	63462	283086
		НР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	67591	647		20969	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,87	1442,00		67591				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4422							
195.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,31145		731,00		3152			
195.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4422		2862,00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4422		1464,00		647			
195.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**530,64**	**223,00**				**118333**		
195.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,035376	154448,00				5464		
195.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,053064	53700,00				2850		
196	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	13,86		14362,87	5037,05	199069	69813	33366	111679	335609
		НР - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,00	95890	26834		24860	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
196.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,693		438,00		304			
196.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,026	0,36036		2092,00		754			
196.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,9986		4601,00		64408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,01	13,9986		1750,00		24498			
196.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
196.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,078	1,08108		1464,00		1583			
196.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
196.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1386	112,00				16		
196.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
196.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,002079	234011,00				487		
196.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		
196.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
196.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
197	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки 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 8	**Тенге**					**13108959**	**492518**	**9489660**	**2865498**	**17252414**
								3126783	**219331**	--	**1277956**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4287299**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4287299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**342984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4630282**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8821660**				
	Материалы		Тенге					**1947766**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3346115**			
	Местные материалы		Тенге					**3254594**				
		Накладные расходы	Тенге					**2865499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**934973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12622132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**17252415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**290102875**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**32509905**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13539531**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5236066**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**180657413**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**9468254**		
		- Накладные расходы	Тенге								**33140017**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**20787754**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Калиев Н.							

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-17

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Белтоган", 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	25579,78798	1270,92	-	-	32509905
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3061,99117	1710,02	-	-	(5236066)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**32509905**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0099	4677	-	1464	46
						--	--	14,49	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,8248	438	-	-	1237
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	53,75238	625	-	-	33595
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,7685032	3493 --	- --	1464 1125,09	2684
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,2663734	5020 --	- --	2092 144905,25	347717
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,88	325 --	- --	- -	1911
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,42392	43 --	- --	- -	2125
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	543,7171394	2953 --	- --	1464 796001,89	1605597
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	90,7170756	5171 --	- --	2092 189780,12	469098
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,267706	3985 --	- --	1750 28468,49	64827
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1880,658848	4601 --	- --	1750 3291152,98	8652911
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01683	28 --	- --	- -	0,47
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3776	29 --	- --	- -	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	60,43766	55 --	- --	- -	3324
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,5088	93 --	- --	- -	2837
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	209,0098452	731 --	- --	- -	152786
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1509,770333	16 --	- --	- -	24156
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	175,6689378	7735 --	- --	2092 367499,42	1358799
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4704	200 --	- --	- -	94
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	284,9166864	2862 --	- --	1464 417118,03	815432
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9537	151 --	- --	- -	144
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,2496	27 --	- --	- -	169
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**5236065,77**	**13539531**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3842516	2231 --	1489 --	- -	857
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3921,15	2058 --	1179 --	- -	8069727
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03432	13620 --	11680 --	- -	467
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	205,66	12508 --	10669 --	- -	2572395
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	50,7696832	12943 --	11155 --	- -	657112
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	3,30426	277125 --	271252 --	- -	915693
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	155,64204	112 --	110 --	- -	17432
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4143	70 --	68 --	- -	29
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,062832	4800 --	4706 --	- -	302
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	3,365301	654786 --	649473 --	- -	2203552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	26,76864	72321 --	70306 --	- -	1935935
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,427284	25080 --	23904 --	- -	10716
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	36,632244	50417 --	48745 --	- -	1846888
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,1415	25080 --	23904 --	- -	128949
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	25665,744	223 --	218 --	- -	5723461
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001617	34015 --	32395 --	- -	6
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0365904	154448 --	150910 --	- -	5651
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,7110496	154448 --	150910 --	- -	264268
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,011088	499577 --	488950 --	- -	5539
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	1,001842	517616 --	506636 --	- -	518569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	216	33 --	33 --	- -	7128
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,6405624	234011 --	228592 --	- -	149899
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,04	196 --	172 --	- -	988
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,512	146 --	141 --	- -	221
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,30259896	372083 --	363611 --	- -	112592
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,5665744	53700 --	52647 --	- -	137825
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000858	287565 --	281927 --	- -	247
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	46,132668	6932 --	6792 --	- -	319792
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000336	1863719 --	1826336 --	- -	626
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пасля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	12,64032	575 --	563 --	- -	7268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03674836	211235 --	206114 --	- -	7763
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004704	219558 --	214275 --	- -	1033
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010416	439514 --	429256 --	- -	458
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00429	543789 --	531564 --	- -	2333
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003996	609695 --	596100 --	- -	2436
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00627	1149499 --	1124894 --	- -	7207
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	22	1048 --	1019 --	- -	23056
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	509,964	28 --	28 --	- -	14279
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	112,041	915 --	870 --	- -	102518
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	431,8	15874 --	13969 --	- -	6854393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0065184	404907 --	396506 --	- -	2639
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	445,6891	326 --	319 --	- -	145295
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	11	7978 --	- --	- -	87758
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	11	11032 --	- --	- -	121352
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	12399 --	- --	- -	136389
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	54511 --	- --	- -	47970
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,4396	227936 --	- --	- -	328137
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	22,025	225861 --	- --	- -	4974589
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	9,052	220071 --	- --	- -	1992083
74		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	16,8	54511 --	- --	- -	915785
75		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	11664	9823 --	- --	- -	114575472
76		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	587,504	28161	-	-	16544700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	93,96	85617	-	-	8044573
						--	--	-	
78		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,17732	599303	594403	-	106268
						--	--	-	
79		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,055	87263	85552	-	4799
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**180657418**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
80		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	27	350676,07	346517,86	-	9468254
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**9468254**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э621С0'К9АОЖЕ'МН2Ц7В.Х-ЕЦРВ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 17'Внутрихозяйс
     твенный канал "Бестогай", расположенный в Алматинс
     кой области, Райымбекский район 'РП'2'2-17'Обществ
     орительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-С1-0
     3-ЮК''2018 г.*
 3 МС=0'С121-040602-0109=164654*
 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 85617*
 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 L9106,44 9'06,44*
21 Х9106,44=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L9106,44-9106,44*
24 Х9106,44 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-479,28''Группа 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е1-010205-0302'479,23''Грунты 2 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     откосами'м3 грунта*
28 Е1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м2 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-479,28=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 Е1-010205-0501'479,23''Траншеи, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'1323,15''Подушки под фундаме
     нты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'1323,15''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС100764)'132,8''Подготовка бетонная п
     од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
     и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
     и*
36 С121-020101-2401'132,8''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1944,0,767''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)'1944,6'9823'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)'4024,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     одстыка с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2.04-2201-9903 (=13)'4024,0,146'2816,''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)'169,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушитель
     ных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
42 СП 2.04 0301 0241 (=13)'168,0,1'54511''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 СТ РК 937-92'м3*
43 Е11-080101-0307'94,6,16''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     м2 поверхности'
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 68 штук*
45 П2 Узел1 ПК 130пр.правый-2 шт.левый-1 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС249132)'0,43,3''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43,3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС.01764)'1,21,3''Лотки акведуков и ко
     нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции*
49 С121 270101 0812'1,21,3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СП 2.-050301-3201(=13)'0,0852,3'225861'Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
51 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0852,3''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11 080101 0307'1,5,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
```

53 П2 Узел2 ПЛ 135гр.левый-2 шт.*
54 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
55 С121 020101 0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, г
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0831.2'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,081..2''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
58 Е11 080101 0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
59 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый 6 шт.левый 3 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
61 С121 020101 2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.9''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
63 С121-020101-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21 050301 3201(13)'0,0836.9'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
65 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0836.9''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
66 Е11-080101-0307'1.5.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-9 шт.левый-4 шт.*
68 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0.43.13''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
69 С121-020101-2401'0,43.13''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21..3''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции*
71 С121 020101 0813'1,21.13''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825..3'225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т*
73 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0825.13''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры*
74 Е11 080101 0307'1.5.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
75 П2 Узел5 ПЛ 160гр.правый-5 шт.левый-3 шт.*
76 Е11-270103-0102(РС101764)(РС249132)'0,42.8''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
77 С121 020101 2401'0,43.8''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.8''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросте
льных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
79 С121-020101-0813'1,21.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21 050301 3201(13)'0,0865.8'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0865.8''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
82 Е11-080101-0307'1.5.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
83 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый-6 шт.левый-7 шт.*
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.13''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции*
85 С121-020101-2401'0,43.13''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
86 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21..13''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
87 С121 020101 0813'1,21.13''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.13'225861'Сталь арматури
ая горячекатаная периодического профиля класса А-1
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т*
89 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0869..13''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11 080101 0307'1.5.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'

```
 91 П2 Узел7 ПЛ 170гр.правый-7 шт,левый-10 шт.*
 92 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.17''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
 93 С121 020101 2401'0,43.17''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
 94 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.17''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
 95 С121-020101-0813'1,21.17''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
 96 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876.17'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
 97 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.17''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
 98 Е11-080101-0307'1.5.17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 99 П2 Узел8 ПЛ 175гр.правый-2 шт,левый-1 шт.*
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
101 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
103 С121 020101 0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
104 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Р Головное сооружение 4 пруды*
108 П2 Земляные работы*
109 L0объем котлована*
110 L3.7.4-3,7.4*
111 X3.7.4 Ф1*
112 L01 Общий объем разработки грунта*
113 L3.7.4=3,7.4*
114 X3,7.4=Ф2*
115 L0* Объем вытесненного грунта*
116 Е11-010101-0303'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
117 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
118 Е11-010102-0600'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'42.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11 010205 0501'45.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11 010205 0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 ЖБ Конструкции*
123 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,56.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
124 С121 020101 2401'0,56.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
126 С121-020101-0813'2,51.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
127 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0983.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 СТ 21-050301-3202(-13)'0,1026.4'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
129 СТ 21-050301-3001(-13)'0,0114.4'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
131 Е11 080101 0307'3,5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
132 Р Гидропост ГДП-1 -11 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 L0объем котлована*
135 L-3,15.11*
136 X3,15.11 Ф1*
137 L01 Общий объем разработки грунта*
138 L=3,15.11*
139 X3,15.11=Ф2*
140 L02 Объем вытесненного грунта*
```

141 Е11-010101-0309'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта *
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
144 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта *
145 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидроизол*
148 Е11-370401-0708(РС1264754)'(0,1610,18+0,2410,08);1.11''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21-040302-0101(-13)'1.11'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 9920-90'шт.*
150 СТ 21-040301-0105(=13)'1.11'7979'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 К010.6'шт.'
151 СТ 21-040301-0106(-13)'1.11'11037'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 К010.9'шт. *
152 СТ 21-040302-0241(-13)'0,08.11'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В20,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
153 С123-011201-1101'2.1.1''Трубы железобетонные безнапорные БРТ ВН 100 с муфтами БРМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
154 Е11-460302-0401'2.11''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
155 Е11-460303-0105(РС0349.33)'1,002.11''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1201'0,01612.11''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,5 т ГОСТ 23118-2012'т*
157 С121-070510-0401'0,005.11'' Измерительная рейка, брусок и траверсное, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е11-080101-0307'14.11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
159 Е11-130301-0501(=5.2)(=52.2)(=53.2)х 2 '3.11''Поверхности металлические. Грунтовка грунтовками ПФ 020 в один раз'м2*
160 Е11-130301-1409'3.11''Поверхности металлические. Грунтованные. Окраска эмалями ХС 759'м2'
161 Р ЗРУ-1 -24 штуки*
162 П2 ЗРУ 1.1 - 8 шт. *
163 П3 Земляные работы*
164 ЗОбъем выемки*
165 Z10,..6=10,1.8*
166 Х10,..6 Ф1*
167 ZИ1 Общий объем разработки грунта'
168 Z10,..8-10,1.8*
169 Х10,..8=Ф2*
170 ZФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0309'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта *
172 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта'
174 Е11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта *
175 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
177 П4 ЖБ Конструкции*
178 Е11-270103-0102(РС1.01764)(РС2491321)'0,96.8''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
179 С121-220101-0401'0,96.8''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-370401-0106(РС1.01764)'6,23.8''Потоки аксеруков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-220101-0813'6,26.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050201-3201(=13)'0,2802.8'225971'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II С (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т *
183 СТ 21-050301-3302(-13)'0,1964.8'220371'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II С (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014' т*
184 СТ 21-050301-3301(-13)'0,0242.8'220936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС2743773)'0,5029.8''Арматура и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
186 Е11-080101-0307'7.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п

```
        оверхности*
187 П2 Затворы плоские*
188 Е11-090601-0102(РС240298)'1,14.3''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
189 С121 130201 1104'8.8''Болты самоанкерующиеся распорные
         М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
190 Н27=1,2*
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.3'3
        88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект'
192 П2 ВРУ 1.3 -13 шт. *
193 П2 Земляные работы*
194 L0Объем выемки*
195 L10,1.13 10,1.13*
196 X10,1.13 ф1*
197 L01 Общий объем разработки грунта*
198 L10,1.13=10,1.13*
199 X10,1.13 ф2*
200 L02 Объем вытесненного грунта*
201 Е11-010101-0308'ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
202 Е11-010205-0302'ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
203 Е11 010102 0602'ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
204 Е11-010104-0405'ф2.0,95=ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
205 Е11-010205-0501'ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
206 Е11 010201 0501'ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пла
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
207 П2 ЖБ Конструкции*
208 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.3''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции*
209 С121-020101-2401'0,96.3''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
210 Е11 370401 0106(РС101764)'6,9.3''Лотки акведуков и х
        отольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
211 С121-020101-0913'6,08.13''Бетон тяжелый класса В20,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
212 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2023.13'225061'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-1
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
213 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.13'220071'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-1
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т*
214 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.13'227936'Сталь арматурн
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.13''Армосетки и армок
        арасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
216 Е11-080101-0307'7.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
217 П2 Затворы плоские*
218 Е11-090601-0102(РС240298)'0,14.13''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
219 С121 130201 1104'8.13''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
220 Н27=1,2*
221 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.13'
        288100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручн
        ым приводом 'комплект'
222 П2 ВРУ 1.3 -3 шт. *
223 П2 Земляные работы*
224 L0Объем выемки*
225 L10,1.3=L0,1.3*
226 X10,1.3=ф1*
227 L01 Общий объем разработки грунта*
228 L10,1.3 10,1.3*
229 X10,1.3=ф2*
230 L02 Объем вытесненного грунта*
231 Е11-010101-0308'ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
232 Е11-010205-0302'ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
233 Е11-010102-0602'ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
234 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
        *
235 Е11 010205 0501'ф2.0.05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
236 Е11-010201-0501'ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пла
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
237 П2 ЖБ Конструкции*
238 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.3''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции*
239 С121 020101 2401'0,96.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
240 Е11-370401-0106(РС101764)'5,9.3''Лотки акведуков и хо
        тольных перепадов из монолитного бетона на оросите
        льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
```

```
        рукции*
241 С121 020101 0813'5,9.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F2
        00, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
242 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2447.3'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
        *
243 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.3'222071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
244 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0217.3'227936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
245 Е11 370401 0301(РС274377)'0,4829.3''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
246 Е11-080101-0307'7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности: буговой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
247 П2 Затворы плоские*
248 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.3''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
249 С121-130201-1104'16.3''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х200 ГОСТ 28778-90'шт.*
250 Н27 1,2*
251 СТ Коммерческое предложение VTA Казахстан (=14)'0,2'3
        88100:1,12''Затвор щитовой потиковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект*
252 Ф Дюкер 6м - 7 шток*
253 П2 Дюкер Д06.1- 7 шт.*
254 П2 Земляные работы*
255 L Объем котлована*
256 L20,8.7-20,8.7*
257 Х20,8.7-41*
258 L01 Общий объем разработки грунта*
259 L20,8.7=20,8.7*
260 Х20,8.7-42*
261 L02 Объем вытесненного грунта*
262 Е1-010101-0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
263 Е1-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
264 Е11-010102-0602'42''Грунты 1-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
265 Е1-010104-0405'42.0,95=46''Траншеи и котлованы. Засыпк
        а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
266 Е1-010205-0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 группа*
267 Е11 010201 0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение грав
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
268 Е11 300101 0102(РС100330)'213.7''Засыпка бетонных труб
        ГПС. Устройство'м3*
269 С121-010601-0101'213.7''Смеси песчано-гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3*
270 П2 Ж/Б конструкций*
271 Е11 270103 0102(РС101764;РС249132)'1,90.7''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции*
272 С121-070101-0401'1,90.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
273 Е11-270401-0104(РС101764)'18,99.7''Оголовки входные и
        выходные из монолитного бетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
274 С121 070101 0812'18,99.7''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
275 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.7'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
276 СТ 21-050301-3202(=13)'0.3928.7'222071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591 2014'
        т*
277 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.7'227936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
278 Е11-270401-0301(РС274377)'1,3898.7''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
279 Е11 080101 0307'54,6.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности: буговой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
280 Е11 270401 0212(РС128425)'0,924.3.7''Трубы из сборного
        железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
281 СТ 23-011202-1406(=13)'2.61.3.7'85617'Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
        строительства марки РКТ -0-Н(Т)-05, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
282 Ф Дюкер 12м - 3 штуки*
283 П2 Дюкер Д12.3 3 шт.*
284 П2 Земляные работы*
285 L Объем котлована*
286 L20,8.3=20,8.3*
287 Х20,8.3=41*
288 L01 Общий объем разработки грунта*
289 L20,8.3=20,8.3*
290 Х20,8.3=42*
291 L02 Объем вытесненного грунта*
292 Е11 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 группа
        *
293 Е11 010205 0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
```

ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
294 Е1-010102-0602'Ф2''Грунт 2-3 группы. Работа на отвале'м2 грунта*
295 Е1-010104-0405'Ф2.0,95=ФС''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
296 Е1-010205-0501'Ф2.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
297 Е1-010301-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
298 Е1-300101-0102(РС100330)'369.3''Засыпка бетонных труб ПГС. Устройство'м3*
299 С111 010601 0102'369.3''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735 2014'м3*
300 П2 ЖБ конструкции*
301 Е1-370103-0102(РС101764)(РС249.32)'1,92.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
302 С111-020101-2402'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
303 Е11 370401 0104(РС101764)'18,99.3''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
304 С111 020101 0813'18,99.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
305 СТ 31-05030.-3201(=13)'0,9149.2'''05861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
306 СТ 31-05030.-3202(=13)'0,3928.2'''00071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
307 СТ 31-05030.-3001(=13)'0,0931.2'''77936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
308 Е11 370401 0301(РС274377)'1.3898.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и сушительных каналах. Установка'т арматуры*
309 Е1-080101-0307'73.7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
310 Е1-370401-0213(РС125425)'0,924.5.3''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
311 СТ 33-011002-1406(=13)'0,61.5.3'''85617''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки ВК2 10 II(V) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015 2012'м*
312 Ж'Калиев Н.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-18
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	218348,003	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,875	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	25728,976	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.	2-18	Общестроительные работы	207827,721	10520,282	--	218348,003	18,875	25728,976	--
		ИТОГО	**207827,721**	**10520,282**	--	**218348,003**	**18,875**	**25728,976**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Каратоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	218348,003	тыс.тенге
Сметная заработная плата	25728,976	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,875	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										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		3879,84	158,40	149,29	614553	579204	--	138240	813016
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	35349	156651		60223	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	34,45	1026,01		35349				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	74,88							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	74,880912		7735,00		579204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	74,880912		2092,00		156651			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		215,54	1823,36	--	393007	--	--	282965	730050
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	393007	--		54078	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	331,93	1184,00		393007				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		4095,38	21,90	18,40	89677	75362	365	32658	132122
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	13950	31408		9787	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	13,6	1025,99		13950				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	15,11							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,32763		3493,00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,32763		1464,00		480			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	14,784322		5020,00		74217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	14,784322		2092,00		30929			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,163815	2231,00				365		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	3879,84		19,08	19,08	74012	74012	--	22207	103916
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	30843		7698	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	14,74							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	14,743392		5020,00		74012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	14,743392		2092,00		30843			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	215,54		866,42	--	186747	--	--	134458	346901
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	186747	--		25696	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	190,75	979,00		186747				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	3879,84		171,86	79,20	666790	307269	--	366209	1115639
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	359521	149102		82640	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	419,02	858,00		359521				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	101,85							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	101,8458		2953,00		300751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,02625	101,8458		1464,00		149102			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	407,3832		16,00		6518			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2024786**	**1035846**	**365**	**976737**	**3241644**
								988575	**368005**	**--**	**240122**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2024786**				
	Материалы		Тенге					**365**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1356579**			
		Накладные расходы	Тенге					**976737**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240122**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3241645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1356579**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3241645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1356579**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	м3 подушки	1429,52		2391,30	210,74	3418415	301261	--	2742522	6653812
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	3117154	147753		492875	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2773,27	1124,00		3117154				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	100,92							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	100,924112		2953,00		298029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0706	100,924112		1464,00		147753			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	201,991176		16,00		3232			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	1500,996		2058,00	--	3089050	--	3089050	--	3336174
		СП - 8%				--	--	--	--		247124	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	114,25		4422,29	345,84	505246	39512	133449	318399	889537
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	332285	17605		65892	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	251,35	1322,00		332285				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	10,26							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	9,037175		3985,00		36013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	9,037175		1750,00		15815			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,222475		2862,00		3499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,222475		1464,00		1790			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	2,85625	25080,00				71635		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	8,3174	6932,00				57656		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	148,525	28,00				4159		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	114,25		12508,00	--	1429039	--	1429039	--	1543362
		СП - 8%				--	--	--	--		114323	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	1257,88		12124,38	4225,03	15251015	5314582	340268	10606291	27925891
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	9596165	2059100		2068584	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	6767,39	1418,00		9596165				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1184,92							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	32,453304		5171,00		167816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	32,453304		2092,00		67880			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1062,9086		4601,00		4890442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1062,9086		1750,00		1860090			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	89,561056		2862,00		256324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	89,561056		1464,00		131117			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	26,289692	12943,00				340267		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	9840		9823,00	--	96658320	--	96658320	--	104390986
		СП - 8%				--	--	--	--		7732666	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	504,284		7338,40	3976,58	3700636	2005324	--	2250567	6427299
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	1695312	777838		476096	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1306,1	1298,00		1695312				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	447,8							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	13,010527		5171,00		67277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	13,010527		2092,00		27218			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	398,888644		4601,00		1835287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	398,888644		1750,00		698055			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	35,905021		2862,00		102760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	35,905021		1464,00		52565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**504,284**		**28161,00**	--	**14201142**	--	**14201142**	--	**15337233**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1136091**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на проспительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**9,6**		**7596,92**	**2910,20**	**72930**	**27938**	**5404**	**45979**	**128422**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**39588**	**10938**		**9513**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	28,9	1370,02		39588				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	6,32							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,24768		5171,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,24768		2092,00		518			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	5,328		4601,00		24514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	5,328		1753,00		9324			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,7488		2862,00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,7488		1464,00		1096			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,4176	12943,00				5405		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**9,6**		**54511,00**	--	**523306**	--	**523306**	--	**565170**
		СП - 8%				--	--	--	--		**41864**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**8101,08**		**898,48**	**19,98**	**7278676**	**161847**	**4640296**	**2325235**	**10372224**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2476533**	**23720**		**768313**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1717,43	1442,00		2476533				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	16,2							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	157,97106		731,00		115477			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	16,20216		2862,00		46371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	16,20216		1464,00		23720			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**19442,592**	**223,00**				**4335698**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,296173	154448,00				200191		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,944259	53700,00				104407		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**146127775**	**7850465**	**121020274**	**18288993**	**177570110**
								17257036	**3036954**	--	**13153341**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**111382767**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111382767**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8910621**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**120293389**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34745008**				
	Материалы		Тенге					**5119418**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20293990**			
	Местные материалы		Тенге					**4518089**				
		Накладные расходы	Тенге					**18288993**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4242720**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57276720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14611**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20293990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**177570109**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14611
		Сметная заработная плата	Тенге						20293990			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 87 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-3 шт..левый-5 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,44**		**4385,89**	**345,84**	**15087**	**1190**	**3892**	**9587**	**26648**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**10005**	**530**		**1974**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,57	1322,01		10005				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3089							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,272104		3985,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,272104		1750,00		476			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,036808		2862,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,036808		1464,00		54			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,086	25080,00				2157		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,250432	6932,00				1736		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,44**		**12508,00**	--	**43028**	--	**43028**	--	**46470**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3442**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,68**		**18370,50**	**1395,20**	**177826**	**13506**	**94642**	**68870**	**266432**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**69678**	**6004**		**19736**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	54,69	1274,01		69678				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,69							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,112232		43,00		48			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,497552		2953,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,497552		1464,00		728			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,586608		5171,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,586608		2092,00		1227			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,841192		4601,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,841192		1750,00		1472			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,87604		55,00		48			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,759824		2862,00		5037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,759824		1464,00		2576			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,355256	12943,00				4598		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,543048	72321,00				39274		
20.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,621456	50417,00				31332		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017521	517616,00				9069		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006679	372083,00				2485		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,787952	6932,00				5462		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,6472	28,00				214		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,776	326,00				2209		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	9,68		15874,00	--	153660	--	153660	--	165953
		СП - 8%				--	--	--	--		12293	
22	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6816		225861,00	--	153947	--	153947	--	166263
		СП - 8%				--	--	--	--		12316	
23	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,6816		31786,59	10554,23	21666	7194	502	14978	39575
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	13970	2489		2932	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,54	1463,99		13970				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,43							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,12464		625,00		703			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,376832		4601,00		6335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,376832		1750,00		2409			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,054528		2862,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,054528		1464,00		80			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,0672	112,00				344		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00075	211235,00				158		
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	40		898,48	19,98	35939	799	22912	11481	51214
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	12228	117		3794	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,48	1441,98		12228				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-3 шт.,левый-4 шт.										
25	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	3,01		4385,89	345,84	13202	1041	3407	8388	23317
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	8754	464		1727	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,238091		3985,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,238091		1750,00		417			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,032207		2862,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,032207		1464,00		47			
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	0,07525	25080,00				1887		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	3,01		12508,00	--	37649	--	37649	--	40661
		СП - 8%				--	--	--	--		3012	
27	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	8,47		18370,50	1395,20	155598	11817	82813	60262	233128
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	60968	5254		17269	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,513282		5171,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,513282		2092,00		1074			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,736043		4601,00		3387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,736043		1750,00		1288			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539846		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539846		1464,00		2254			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310849	12943,00				4023		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
27.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
28	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	8,47		15874,00	--	134453	--	134453	--	145209
		СП - 8%				--	--	--	--		10756	
29	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,6132		225861,00	--	138498	--	138498	--	149578
		СП - 8%				--	--	--	--		11080	
30	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,6132		31786,59	10554,23	19492	6472	452	13475	35604
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	12568	2239		2637	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,58	1463,98		12568				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,29							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,01178		625,00		632			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,238664		4601,00		5699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,238664		1750,00		2168			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,049056		2862,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,049056		1464,00		72			

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	2,7594	112,00				309		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000675	211235,00				142		
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**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.левый-4 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**	**2,58**		**4385,89**	**345,84**	**11316**	**892**	**2920**	**7190**	**19986**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**7504**	**398**		**1480**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	5,68	1322,06		7504				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2317							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,204078		3985,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,204078		1750,00		357			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,027606		2862,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,027606		1464,00		40			
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	0,0645	25080,00				1618		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,187824	6932,00				1302		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,58**		**12508,00**	**--**	**32271**	**--**	**32271**	**--**	**34852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2582**	
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**	**7,26**		**18370,50**	**1395,20**	**133370**	**10129**	**70983**	**51653**	**199824**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**52258**	**4503**		**14802**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	41,02	1273,99		52258				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,76							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,834174		43,00		36			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,373164		2953,00		1102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,373164		1464,00		546			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,439956		5171,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,439956		2092,00		920			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,630894		4601,00		2903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,630894		1750,00		1104			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,65703		55,00		36			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,319868		2862,00		3777			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,319868		1464,00		1932			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,266442	12943,00				3449		
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	0,407286	72321,00				29455		
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	0,466092	50417,00				23499		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,013141	517616,00				6802		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005009	372063,00				1864		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,590964	6932,00				4097		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,7354	28,00				161		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,082	326,00				1657		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,26**		**15874,00**	--	**115245**	--	**115245**	--	**124465**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9220**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5016**		**225861,00**	--	**113292**	--	**113292**	--	**122355**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9063**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5016**		**31786,59**	**10554,23**	**15944**	**5294**	**369**	**11023**	**29124**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10281**	**1832**		**2157**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,02	1464,03		10281				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,05							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,82764		625,00		517			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,013232		4601,00		4662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	1,013232		1750,00		1773			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040128		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040128		1464,00		59			
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	2,2572	112,00				253		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000552	211235,00				117		
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**	**30**		**898,48**	**19,98**	**26954**	**599**	**17184**	**8611**	**38411**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**9171**	**88**		**2845**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,36	1441,98		9171				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,06							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,585		731,00		428			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,06		2862,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06		1464,00		88			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**72**	**223,00**				**16056**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0048	154448,00				741		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0072	53700,00				387		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-7 шт.,левый-5 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**	**5,16**		**4385,89**	**345,84**	**22631**	**1785**	**5839**	**14380**	**39972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	15007	795		2961	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	11,35	1321,97		15007				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4634							
39.3	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			
39.4	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			
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	0,129	25080,00				3235		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,375648	6932,00				2604		
40	**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**	
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**	**14,52**		**18370,50**	**1395,20**	**266740**	**20258**	**141966**	**103305**	**399649**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**104516**	**9006**		**29604**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	82,04	1273,99		104516				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,53							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,668348		43,00		72			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,746328		2953,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,746328		1464,00		1093			
41.5	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			
41.6	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		2206			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,31406		55,00		72			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,639736		2862,00		7555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,639736		1464,00		3865			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,532884	12943,00				6897		
41.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,814572	72321,00				58911		
41.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,932184	50417,00				46998		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,026281	517616,00				13604		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010019	372083,00				3728		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,181928	6932,00				8193		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,4708	28,00				321		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,164	326,00				3313		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,52**		**15874,00**	--	**230490**	--	**230490**	--	**248930**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18439**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,99**		**225861,00**	--	**223602**	--	**223602**	--	**241491**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17888**	

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**	**0,99**		**31786,59**	**10554,23**	**31469**	**10449**	**729**	**21755**	**57482**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**20291**	**3616**		**4258**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,86	1464,00		20291				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,08							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,6335		625,00		1021			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,9998		4601,00		9201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	1,9998		1750,00		3500			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0792		2862,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0792		1464,00		116			
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	4,455	112,00				499		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001089	211235,00				230		
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**	**60**		**898,48**	**19,98**	**53909**	**1199**	**34368**	**17222**	**76821**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**18342**	**176**		**5690**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1441,98		18342				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		731,00		855			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12		2862,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12		1464,00		176			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144**	**223,00**				**32112**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	154448,00				1483		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773		
		Узел5 ПЛ 155гр.правый-3 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**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,013803		1464,00		20			
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	0,03225	25080,00				809		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
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**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	

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	20,51	1273,99		26129				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
48.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
48.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2583**		**225861,00**	--	**58340**	--	**58340**	--	**63007**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4667**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2583**		**31786,59**	**10554,23**	**8210**	**2726**	**190**	**5676**	**14997**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**5294**	**943**		**1111**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,62	1463,97		5294				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5424							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,426195		625,00		266			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,521766		4601,00		2401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,521766		1750,00		913			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,020664		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,020664		1464,00		30			
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	1,16235	112,00				130		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000284	211235,00				60		
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**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел6 ПЛ 160гр.правый-9 шт.,левый-5 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**	**6,02**		**4385,89**	**345,84**	**26403**	**2082**	**6812**	**16777**	**46634**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**17509**	**928**		**3454**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	13,24	1322,03		17509				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5406							
53.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,476182		3985,00		1898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,476182		1750,00		833			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,064414		2862,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,064414		1464,00		94			
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	0,1505	25080,00				3775		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,438256	6932,00				3038		
54	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,02**		**12508,00**	**--**	**75298**	**--**	**75298**	**--**	**81322**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6024**	
55	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**16,94**		**18370,50**	**1395,20**	**311196**	**23635**	**165625**	**120523**	**466257**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**121936**	**10507**		**34538**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	95,71	1274,00		121936				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,45							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,946406		43,00		84			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,870716		2953,00		2571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,870716		1464,00		1275			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,026564		5171,00		5308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,026564		2092,00		2148			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,472086		4601,00		6773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,472086		1750,00		2576			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,53307		55,00		84			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,079692		2862,00		8814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,079692		1464,00		4509			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,621698	12943,00				8047		
55.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,950334	72321,00				68729		
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	1,087548	50417,00				54831		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,030661	517616,00				15871		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,011689	372083,00				4349		

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	1,378916	6932,00				9559		
55.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	13,3826	28,00				375		
55.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,858	326,00				3866		
56	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,94**		**15874,00**	--	**268906**	--	**268906**	--	**290418**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21512**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,211**		**225861,00**	--	**273518**	--	**273518**	--	**295399**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21881**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,211**		**31786,59**	**10554,23**	**38494**	**12781**	**892**	**26611**	**70313**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**24821**	**4423**		**5208**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	16,95	1464,02		24821				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,54							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,99815		625,00		1249			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,44622		4601,00		11255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,44622		1750,00		4281			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09688		2862,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,09688		1464,00		142			
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	5,4495	112,00				610		
58.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001332	211235,00				281		
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**	**70**		**898,48**	**19,98**	**62894**	**1398**	**40097**	**20092**	**89625**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**21399**	**205**		**6639**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,84	1441,98		21399				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,14							
59.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,365		731,00		998			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,14		2862,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,14		1464,00		205			
59.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**168**	**223,00**				**37464**		
59.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0112	154448,00				1730		
59.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0168	53700,00				902		
		Узел7 ПЛ 165гр.правый-10 шт.,левый-8 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**	**7,74**		**4385,89**	**345,84**	**33947**	**2677**	**8759**	**21570**	**59958**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**22511**	**1193**		**4441**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,03	1322,00		22511				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6951							
60.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,612234		3985,00		2440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,612234		1750,00		1071			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,082818		2862,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,082818		1464,00		121			

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	0,1935	25080,00				4853		
60.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,563472	6932,00				3906		
61	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	7,74		12508,00	--	96812	--	96812	--	104557
		СП - 8%				--	--	--	--		7745	
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	21,78		18370,50	1395,20	400109	30388	212946	154958	599473
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	156775	13509		44405	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	123,06	1274,00		156775				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	8,29							
62.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,502522		43,00		108			
62.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,119492		2953,00		3306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,119492		1464,00		1639			
62.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,319868		5171,00		6825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,319868		2092,00		2761			
62.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,892682		4601,00		8708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,892682		1750,00		3312			
62.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,97109		55,00		108			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,959604		2862,00		11332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,959604		1464,00		5797			
62.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,799326	12943,00				10346		
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	1,221858	72321,00				88366		
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	1,398276	50417,00				70497		
62.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,039422	517616,00				20405		
62.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,015028	372083,00				5592		
62.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,772892	6932,00				12290		
62.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	17,2062	28,00				482		
62.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	15,246	326,00				4970		
63	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	21,78		15874,00	--	345736	--	345736	--	373395
		СП - 8%				--	--	--	--		27659	
64	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,5642		225861,00	--	353292	--	353292	--	381555
		СП - 8%				--	--	--	--		28263	
65	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,5642		31786,59	10554,23	49721	16509	1152	34373	90821
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	32060	5713		6727	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	21,9	1464,01		32060				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,28							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,58093		625,00		1613			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,159684		4601,00		14538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,159684		1750,00		5529			

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	0,125136		2862,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,125136		1464,00		183			
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	7,0389	112,00				788		
65.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001721	211235,00				363		
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**	**90**		**898,48**	**19,98**	**80863**	**1798**	**51552**	**25832**	**115232**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27513**	**264**		**8536**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	19,08	1441,98		27513				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,18							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,755		731,00		1283			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,18		2862,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,18		1464,00		264			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**216**	**223,00**				**48168**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0144	154448,00				2224		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0216	53700,00				1160		
		Узел8 ПЛ 170гр.правый-5 шт.,левый-9 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**	**6,02**		**4385,89**	**345,84**	**26403**	**2082**	**6812**	**16777**	**46634**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**17509**	**928**		**3454**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	13,24	1322,03		17509				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5406							
67.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,476182		3985,00		1898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,476182		1750,00		833			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,064414		2862,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,064414		1464,00		94			
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	0,1505	25080,00				3775		
67.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,438256	6932,00				3038		
68	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,02**		**12508,00**	**--**	**75298**	**--**	**75298**	**--**	**81322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6024**	
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**	**16,94**		**18370,50**	**1395,20**	**311196**	**23635**	**165625**	**120523**	**466257**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**121936**	**10507**		**34538**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	95,71	1274,00		121936				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,45							
69.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,946406		43,00		84			
69.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,870716		2953,00		2571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,870716		1464,00		1275			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,026564		5171,00		5308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,026564		2082,00		2148			
69.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,472086		4601,00		6773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,472086		1750,00		2576			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,53307		55,00		84			
69.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,079692		2862,00		8814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,079692		1464,00		4509			
69.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,621698	12943,00				8047		
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	0,950334	72321,00				68729		
69.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,087548	50417,00				54831		
69.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,030661	517616,00				15871		
69.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,011689	372083,00				4349		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,378916	6932,00				9559		
69.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	13,3826	28,00				375		
69.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,858	326,00				3866		
70	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,94**		**15874,00**	--	**268906**	--	**268906**	--	**290418**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21512**	
71	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,2264**		**225861,00**	--	**276996**	--	**276996**	--	**299156**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22160**	
72	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,2264**		**31786,59**	**10554,23**	**38983**	**12944**	**903**	**26950**	**71208**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**25136**	**4479**		**5275**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	17,17	1463,98		25136				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,58							
72.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,02356		625,00		1265			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,477328		4601,00		11398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	2,477328		1750,00		4335			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,098112		2862,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,098112		1464,00		144			
72.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,5188	112,00				618		
72.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001349	211235,00				285		
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**	**70**		**898,48**	**19,98**	**62894**	**1398**	**40097**	**20092**	**89625**
		НР - 0,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**21399**	**205**		**6639**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,84	1441,98		21399				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,14							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,365		731,00		998			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,14		2862,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,14		1464,00		205			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**168**	**223,00**				**37464**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0112	154448,00				1730		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0168	53700,00				902		
		Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.левый-3 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89**	**345,84**	**9430**	**744**	**2433**	**5992**	**16055**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6253**	**331**		**1234**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
74.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,170065		3985,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			
74.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,05375	25080,00				1348		
74.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
75	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,15**		**12508,00**	**--**	**26892**	**--**	**26892**	**--**	**29044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2151**	
76	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50**	**1395,20**	**111142**	**8441**	**59152**	**43044**	**166520**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**43549**	**3753**		**12335**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
76.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
76.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
76.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,36663		5171,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,36663		2092,00		767			
76.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,525745		4601,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,525745		1750,00		920			
76.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
76.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,09989		2862,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,09989		1464,00		1610			
76.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
76.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
76.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
76.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
76.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
76.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
76.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
76.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
77	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,05**		**15874,00**	**--**	**96038**	**--**	**96038**	**--**	**103721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7683**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,438**		**225861,00**	--	**98927**	--	**98927**	--	**106841**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7914**	
79	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,438**		**31786,59**	**10554,23**	**13923**	**4623**	**323**	**9625**	**25431**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8977**	**1600**		**1884**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,13	1463,96		8977				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9198							
79.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,7227		625,00		452			
79.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,88476		4601,00		4071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,88476		1750,00		1548			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03504		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03504		1464,00		51			
79.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,971	112,00				221		
79.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000482	211235,00				102		
80	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		ПР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
80.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05		2862,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05		1464,00		73			
80.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
80.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
80.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6556070**	**247493**	**5155651**	**1142543**	**8314503**
								1152927	**99666**	--	**615888**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1690411**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**1690411**				
		Сметная прибыль	Тенге					**135233**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1825644**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4865659**				
	Материалы		Тенге					**1326259**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1252593**			
	Местные материалы		Тенге					**2138980**				
		Накладные расходы	Тенге					**1142544**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480656**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6488859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**934**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1252593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8314504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**934**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1252593**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение - 5 штук										
		Земляные работы										
81	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**17,575**		**158,40**	**149,29**	**2784**	**2624**	--	**626**	**3683**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**160**	**710**		**273**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1561	1025,21		160				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3392							
81.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,339197		7735,00		2624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,339197		2092,00		710			
82	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,925**		**1823,36**	--	**1687**	--	--	**1214**	**3133**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1687**	--		**232**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,42	1184,28		1687				
83	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**18,5**		**21,90**	**18,40**	**405**	**340**	**2**	**148**	**597**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**63**	**142**		**44**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0614	1025,72		63				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0683							
83.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00148		3493,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00148		1464,00		2			
83.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,066785		5020,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,066785		2092,00		140			
83.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00074	2231,00				2		
84	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17,575**		**19,08**	**19,08**	**335**	**335**	--	**101**	**471**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**140**		**35**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0668							
84.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,066785		5020,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,066785		2092,00		140			
85	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
86	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**17,575**		**171,86**	**79,20**	**3020**	**1392**	--	**1659**	**5054**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1629**	**675**		**374**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,9	858,23		1629				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4613							
86.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,461344		2953,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,461344		1464,00		675			
86.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,845375		16,00		30			
		ЖБ Конструкции										
87	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**2,8**		**4385,89**	**345,84**	**12280**	**968**	**3168**	**7803**	**21690**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	8144	431		1607	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,16	1322,08		8144				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2514							
87.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,22148		3985,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,22148		1750,00		388			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,02996		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,02996		1464,00		44			
87.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07	25080,00				1756		
87.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,20384	6932,00				1413		
88	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	2,8		12508,00	--	35022	--	35022	--	37824
		СП - 8%				--	--	--	--		2802	
89	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	12,55		18370,50	1395,20	230550	17510	122704	89290	345426
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	90336	7784		25587	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,91	1274,00		90336				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
89.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,441995		43,00		62			
89.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,64507		2953,00		1905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,64507		1464,00		944			
89.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,76053		5171,00		3933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,76053		2092,00		1590			
89.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,090595		4601,00		5018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,090595		1750,00		1909			
89.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,135775		55,00		62			
89.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,28159		2862,00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,28159		1464,00		3340			
89.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460585	12943,00				5961		
89.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704055	72321,00				50918		
89.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,80571	50417,00				40621		
89.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022715	517616,00				11758		
89.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00866	372083,00				3222		
89.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,02157	6932,00				7082		
89.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9145	28,00				278		
89.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,785	326,00				2864		
90	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	12,55		15874,00	--	199219	--	199219	--	215156
		СП - 8%				--	--	--	--		15937	
91	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,4915		225861,00	--	111011	--	111011	--	119892
		СП - 8%				--	--	--	--		8881	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,513		220071,00	--	112896	--	112896	--	121928
		СП - 8%				--	--	--	--		9032	
93	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,057		227936,00	--	12992	--	12992	--	14032
		СП - 8%				--	--	--	--		1039	
94	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,0615		31786,59	10554,23	33741	11203	781	23326	61633
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	21757	3877		4565	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,86	1464,03		21757				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,23							
94.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,751475		625,00		1095			
94.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,14423		4601,00		9866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,14423		1750,00		3752			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08492		2862,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08492		1464,00		124			
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	4,77675	112,00				535		
94.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001168	211235,00				247		
95	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	17,5		898,48	19,98	15723	350	10023	5023	22406
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	5350	51		1660	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,71	1442,05		5350				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,035							
95.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,34125		731,00		249			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,035		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,035		1464,00		51			
95.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**42**	**223,00**				**9366**		
95.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0028	154448,00				432		
95.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0042	53700,00				226		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**771667**	**34722**	**607818**	**129190**	**972925**
								129124	**13810**	--	**72068**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**236899**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**236899**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18952**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**255851**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**534767**				
	Материалы		Тенге					**136680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**142935**			
	Местные материалы		Тенге					**234241**				
		Накладные расходы	Тенге					**129190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53117**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**717074**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**142935**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					972925				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						142935			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 - 8 шт.										
		Земляные работы										
96	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	23,94		158,40	149,29	3792	3574	--	853	5017
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	218	967		372	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2126	1025,46		218				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,462							
96.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,462042		7735,00		3574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,462042		2092,00		967			
97	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,26		1823,36	--	2297	--	--	1654	4268
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	2297	--		316	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,94	1183,78		2297				
98	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	25,2		21,90	18,40	552	464	2	201	813
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	86	193		60	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0837	1027,92		86				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,093							
98.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002016		3490,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002016		1464,00		3			
98.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,090972		2092,00		190			
98.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001008	2231,00				2		
99	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,94		19,08	19,08	457	457	--	137	641
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	190		47	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,091							
99.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,090972		2092,00		190			
100	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,26		866,42	--	1092	--	--	786	2028
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	1092	--		150	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,12	979,28		1092				
101	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	23,94		171,86	79,20	4114	1896	--	2260	6884
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	2218	920		510	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	857,85		2218				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6284							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,628425		2953,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,628425		1464,00		920			
101.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,5137		16,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
102	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**5,28**		**23248,74**	**5767,48**	**122753**	**30452**	**38266**	**59781**	**197137**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**54035**	**11659**		**14603**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	39,44	1370,00		54035				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	6,71							
102.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,8448		438,00		370			
102.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,17424		5171,00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,17424		2092,00		365			
102.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	6,0192		4601,00		27694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	6,0192		1750,00		10534			
102.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,519552		2862,00		1487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,519552		1464,00		761			
102.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,255552	12943,00				3308		
102.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	6,336	112,00				710		
102.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,037488	654786,00				24547		
102.10	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	0,305712	25080,00				7667		
102.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,012672	50417,00				639		
102.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,00095	234011,00				222		
102.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00422	211235,00				89		
102.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	3,3264	326,00				1084		
103	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**		**12399,00**	--	**99192**	--	**99192**	--	**107127**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7935**	
104	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**8**		**7978,00**	--	**63824**	--	**63824**	--	**68930**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5106**	
105	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**8**		**11032,00**	--	**88256**	--	**88256**	--	**95316**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7060**	
106	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,64**		**54511,00**	--	**34887**	--	**34887**	--	**37678**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2791**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	16		1048,00	--	16768	--	16768	--	18109
		СП - 8%				--	--	--	--		1341	
108	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	16		321,85	133,24	5150	2132	--	3391	9224
		НР - 84%, СП - 8%				188,61	63,68	3018	1019		683	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	2,09	1442,09		3018				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,696							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,696		2953,00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,696		1464,00		1019			
108.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,392		55,00		77			
109	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,024		115530,51	1150,68	2773	28	750	1687	4817
		НР - 84%, СП - 8%				83118,10	585,60	1995	14		357	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,81	1105,09		1995				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0096							
109.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00504		28,00		0			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0096		2862,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0096		1464,00		14			
109.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,02496**	**13620,00**				**340**		
109.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,228	70,00				16		
109.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00504	25080,00				126		
109.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00432	50417,00				218		
109.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000118	34015,00				4		
109.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1416	326,00				46		
110	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,12896		599303,00	--	77286	--	77286	--	83469
		СП - 8%				--	--	--	--		6183	
111	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка. Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,04		87263,00	--	3491	--	3491	--	3770
		СП - 8%				--	--	--	--		279	
112	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	112		898,48	19,98	100630	2238	64153	32147	143399
		НР - 9,8%, СП - 8%				305,70	2,93	34239	328		10622	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,74	1442,01		34239				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,224							
112.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,184		731,00		1597			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,224		2862,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,224		1464,00		328			
112.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**268,8**	**223,00**				**59942**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01792	154448,00				2768		
112.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02688	53700,00				1443		
113	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**24**		**184,49**	**4,90**	**4428**	**117**	**1877**	**1689**	**6606**
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**2434**	**14**		**489**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,42	1718,93		2434				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0096							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0048		4677,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0048		1464,00		7			
113.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0048		28,00		0			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0048		2862,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0048		1464,00		7			
113.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,5376		151,00		81			
113.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000624	287565,00				179		
113.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00312**	**543789,00**				**1697**		
114	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**24**		**275,57**	**1,74**	**6614**	**42**	**6120**	**317**	**7485**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**452**	**7**		**554**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,336	1345,24		452				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0048							
114.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0024		4677,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0024		1464,00		4			
114.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0024		28,00		0			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0024		1464,00		4			
114.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,156		151,00		24			
114.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00144	609695,00				878		
114.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00456**	**1149499,00**				**5242**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**638355**	**41399**	**494872**	**104903**	**802718**
								102084	**15311**	**..**	**59458**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**286159**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**286159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22893**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**309052**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258142**				
	Материалы		Тенге					**111168**				
	Всего заработная плата		Тенге						**117395**			
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**3491**				
		Накладные расходы	Тенге					**104904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29044**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**392089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117395**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**77286**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**77286**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6183**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**83469**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16768**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					16768				
		Сметная прибыль	Тенге					1341				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					18109				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					802719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						117395			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -27 штук										
		ВРУ 1.1 -4 шт.										
		Земляные работы										
115	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**38,38**		**158,40**	**149,29**	**6079**	**5730**	--	**1367**	**8042**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**350**	**1550**		**596**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3408	1026,95		350				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7407							
115.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,740734		7735,00		5730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,740734		2092,00		1550			
116	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,02**		**1823,36**	--	**3683**	--	--	**2652**	**6842**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3683**	--		**507**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	3,11	1183,94		3683				
117	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**40,4**		**21,90**	**18,40**	**885**	**743**	**4**	**322**	**1303**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**138**	**310**		**97**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1341	1028,87		138				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1491							
117.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003232		3493,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003232		1464,00		5			
117.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,145844		2092,00		305			
117.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001616	2231,00				4		
118	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**38,38**		**19,08**	**19,08**	**732**	**732**	--	**220**	**1028**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**305**		**76**	
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1458							
118.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,145844		2092,00		305			
119	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,02**		**866,42**	--	**1750**	--	--	**1260**	**3251**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1750**	--		**241**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,79	978,91		1750				
120	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**38,38**		**171,86**	**79,20**	**6596**	**3040**	--	**3623**	**11036**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3556**	**1475**		**817**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,15	857,89		3556				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,01							
120.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,007475		2953,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,007475		1464,00		1475			
120.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,0299		16,00		64			
		ЖБ Конструкции										
121	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
121.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
121.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
121.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
122	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	**--**	**48031**	**--**	**48031**	**--**	**51873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3842**	
123	**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**	**25,12**		**18370,50**	**1395,20**	**461467**	**35048**	**245603**	**178721**	**691403**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**180816**	**15581**		**51215**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	141,93	1274,00		180816				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,56							
123.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,886288		43,00		124			
123.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,291168		2953,00		3813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,291168		1464,00		1890			
123.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,522272		5171,00		7872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,522272		2092,00		3185			
123.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,182928		4601,00		10044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,182928		1750,00		3820			
123.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,27336		55,00		125			
123.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,566816		2862,00		13070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,566816		1464,00		6686			
123.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,921904	12943,00				11932		
123.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,409232	72321,00				101917		
123.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,612704	50417,00				81308		
123.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045467	517616,00				23535		
123.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017333	372083,00				6449		
123.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,044768	6932,00				14174		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,8448	28,00				556		
123.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,584	326,00				5732		
124	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**25,12**		**15874,00**	--	**398755**	--	**398755**	--	**430655**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31900**	
125	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1292**		**225861,00**	--	**255042**	--	**255042**	--	**275446**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20403**	
126	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7856**		**220071,00**	--	**172888**	--	**172888**	--	**186719**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13831**	
127	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0968**		**227936,00**	--	**22064**	--	**22064**	--	**23829**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1765**	
128	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,0116**		**31786,59**	**10554,23**	**63942**	**21231**	**1481**	**44204**	**116798**
		НР - 91% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**41230**	**7347**		**8652**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	28,16	1464,01		41230				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,22							
128.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,31914		625,00		2074			
128.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,063432		4601,00		18696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,063432		1750,00		7111			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,160928		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,160928		1464,00		236			
128.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	9,0522	112,00				1014		
128.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002213	211235,00				467		
129	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**56**		**898,48**	**19,98**	**50315**	**1119**	**32077**	**16074**	**71700**
		НР - 92% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**17119**	**164**		**5311**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,87	1441,96		17119				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,112							
129.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,092		731,00		798			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,112		2862,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,112		1464,00		164			
129.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**134,4**	**223,00**				**29971**		
129.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	154448,00				1384		
129.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	53700,00				722		
		Затворы плоские										
130	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,56**		**63683,96**	**2667,60**	**35663**	**1494**	**2175**	**22280**	**62579**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**31994**	**296**		**4635**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
130.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
130.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0672		5171,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		2092,00		141			
130.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
130.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
130.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0784		200,00		16			
130.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1064		2862,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1064		1466,00		156			
130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
130.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0168	70,00				1		
130.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,010472	4800,00				50		
130.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		
130.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
130.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
130.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 3005S-93	т	0,0001	0,000056	1863719,00				104		
130.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
130.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	439514,00				76		
130.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
130.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001086	404907,00				440		
130.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
131	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	--	**1056**	--	**1056**	--	**1140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**84**	
132	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	--	**1402704**	--		--	**1402704**
						--	--	--	--	**1402704**	--	
132.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*1386071,43*		
132.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*16632,86*		
		ВРУ 1.2 -20 шт.										
		Земляные работы										
133	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**191,9**		**158,40**	**149,29**	**30396**	**28648**	--	**6837**	**40212**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1748**	**7748**		**2979**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,7	1025,78		1748				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,7							
133.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,70367		7735,00		28648			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,70367		2092,00		7748			
134	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,1**		**1823,36**	--	**18416**	--	--	**13259**	**34209**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**18416**	--		**2534**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	15,55	1184,00		18416				
135	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**202**		**21,90**	**18,40**	**4423**	**3717**	**18**	**1611**	**6517**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**688**	**1549**		**483**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6706	1025,89		688				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,7454							
135.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01616		3493,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01616		1464,00		24			
135.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,72922		5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,72922		2092,00		1526			
135.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00808	2231,00				18		
136	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**191,9**		**19,08**	**19,08**	**3661**	**3661**	--	**1098**	**5140**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**1526**		**381**	
136.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7292							
136.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,72922		5020,00		3661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,72922		2092,00		1526			
137	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,1**		**866,42**	--	**8751**	--	--	**6301**	**16255**
		НР - 72%, СП - 8%				**866,42**	--	**8751**	--		**1204**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	8,94	979,02		8751				
138	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**191,9**		**171,86**	**79,20**	**32980**	**15198**	--	**18113**	**55180**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**17782**	**7375**		**4087**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	20,73	857,99		17782				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,04							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,037375		2953,00		14875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,037375		1464,00		7375			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,1495		16,00		322			
		ЖБ Конструкции										
139	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**19,2**		**4385,89**	**345,84**	**84209**	**6640**	**21728**	**53508**	**148734**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**55841**	**2959**		**11017**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	42,24	1321,99		55841				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,72							
139.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,51872		3985,00		6052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,51872		1750,00		2658			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,20544		2862,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,20544		1464,00		301			
139.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,48	25080,00				12038		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,39776	6932,00				9689		
140	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,2**		**12508,00**	--	**240154**	--	**240154**	--	**259366**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19212**	
141	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**125,6**		**18370,50**	**1395,20**	**2307335**	**175238**	**1228016**	**893607**	**3457017**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**904081**	**77904**		**256075**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	709,64	1274,00		904081				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	47,82							
141.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	14,43144		43,00		621			
141.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	6,45584		2953,00		19064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	6,45584		1464,00		9451			
141.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	7,61136		5171,00		39358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	7,61136		2092,00		15922			
141.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	10,91464		4601,00		50218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	10,91464		1753,00		19134			
141.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	11,3668		55,00		625			
141.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	22,83408		2862,00		65351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	22,83408		1464,00		33429			
141.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	4,60952	12943,00				59661		
141.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	7,04616	72321,00				509585		
141.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	8,06352	50417,00				406538		
141.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,227336	517616,00				117673		
141.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00069	0,086664	372083,00				32246		
141.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	10,22384	6932,00				70872		
141.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	99,224	28,00				2778		
141.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	87,92	326,00				28662		
142	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**125,6**		**15874,00**	--	**1993774**	--	**1993774**	--	**2153276**
		СП - 8%				--	--	--	--		**159502**	
143	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,646**		**225861,00**	--	**1275211**	--	**1275211**	--	**1377228**
		СП - 8%				--	--	--	--		**102017**	
144	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,928**		**220071,00**	--	**864439**	--	**864439**	--	**933594**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69155**	
145	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,484**		**227936,00**	--	**110321**	--	**110321**	--	**119147**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8826**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**10,058**		**31786,59**	**10554,23**	**319710**	**106154**	**7407**	**221022**	**583990**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**206149**	**36733**		**43259**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	140,81	1464,00		206149				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	21,12							
146.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	16,5957		625,00		10372			
146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	20,31716		4601,00		93479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	20,31716		1750,00		35555			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,80464		2862,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,80464		1464,00		1178			
146.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	45,261	112,00				5069		
146.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,011064	211235,00				2337		
147	**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 - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**85597**	**820**		**26555**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	59,36	1442,00		85597				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,56							
147.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,46		731,00		3991			
147.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,56		2862,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,56		1464,00		820			
147.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**672**	**223,00**				**149856**		
147.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0448	154448,00				6919		
147.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0672	53700,00				3609		
		Затворы плоские										
148	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**2,8**		**63683,96**	**2667,60**	**178315**	**7469**	**10878**	**111401**	**312893**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**159968**	**1482**		**23177**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	130,48	1226,00		159968				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,868							
148.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	4,9		325,00		1593			
148.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,336		5171,00		1737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,336		2092,00		703			
148.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,148		29,00		33			
148.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	25,424		93,00		2364			
148.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,392		200,00		78			
148.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,532		2862,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,532		1464,00		779			
148.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	5,208		27,00		141			
148.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,084	70,00				6		
148.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,05236	4800,00				251		
148.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00924	499577,00				4616		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	4,2	196,00				823		
148.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,26	146,00				184		
148.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00028	1863719,00				522		
148.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00392	219558,00				861		
148.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000868	439514,00				381		
148.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00168	609695,00				1024		
148.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,005432	404907,00				2199		
148.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,028	326,00				9		
149	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**160**		**33,00**	--	**5280**	--	**5280**	--	**5702**
		СП - 8%				--	--	--	--		**422**	
150	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор пятиной лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**20**		**350676,07**	--	**7013521**	--		--	**7013521**
						--	--	--	--	**7013521**	--	
150.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*6930357,14*		
150.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*83164,29*		
		ВРУ 1.3 -3 шт.										
		Земляные работы										
151	**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**	**28,785**		**158,40**	**149,29**	**4559**	**4297**	--	**1026**	**6032**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**262**	**1162**		**447**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2556	1025,00		262				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5556							
151.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,555551		7735,00		4297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,555551		2092,00		1162			
152	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,515**		**1823,36**	--	**2762**	--	--	**1989**	**5131**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2762**	--		**380**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,33	1183,83		2762				
153	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**30,3**		**21,90**	**18,40**	**663**	**558**	**2**	**242**	**978**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**103**	**232**		**72**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1006	1023,90		103				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1118							
153.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002424		3493,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002424		1464,00		4			
153.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,109383		5020,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,109383		2092,00		229			
153.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001212	2231,00				3		
154	**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**	**28,785**		**19,08**	**19,08**	**549**	**549**	--	**165**	**771**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	229		57	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1094							
154.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,109383		5020,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,109383		2092,00		229			
155	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,515**		**866,42**	--	**1313**	--	--	**945**	**2438**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1313**	--		**181**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,34	979,28		1313				
156	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28,785**		**171,86**	**79,20**	**4947**	**2280**	--	**2717**	**8277**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2667**	**1106**		**613**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,11	857,89		2667				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7556							
156.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,755606		2953,00		2231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,755606		1464,00		1106			
156.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,022425		16,00		48			
		ЖБ Конструкции										
157	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,88**		**4385,89**	**345,84**	**12631**	**996**	**3259**	**8026**	**22310**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8376**	**444**		**1653**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,34	1321,97		8376				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2586							
157.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,227808		3985,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,227808		1750,00		399			
157.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,030816		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,030816		1464,00		45			
157.5	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	0,072	25080,00				1806		
157.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,209664	6932,00				1453		
158	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,88**		**12508,00**	--	**36023**	--	**36023**	--	**38905**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2882**	
159	**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**	**17,7**		**18370,50**	**1395,20**	**325158**	**24695**	**173057**	**125930**	**487175**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**127406**	**10979**		**36087**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	100	1274,00		127406				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,74							
159.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,03373		43,00		87			
159.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,90978		2953,00		2687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,90978		1464,00		1332			
159.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,07262		5171,00		5547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,07262		2092,00		2244			
159.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,53813		4601,00		7077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,53813		1750,00		2692			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,60185		55,00		88			
159.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,21786		2862,00		9210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,21786		1464,00		4711			
159.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,64959	12943,00				8408		
159.10	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	0,99297	72321,00				71813		
159.11	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	1,13634	50417,00				57291		
159.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,032037	517616,00				16583		
159.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,012213	372063,00				4544		
159.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,44078	6932,00				9987		
159.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	13,983	28,00				392		
159.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	12,39	326,00				4039		
160	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,7**		**15874,00**	--	**280970**	--	**280970**	--	**303447**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22478**	
161	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7341**		**225861,00**	--	**165805**	--	**165805**	--	**179069**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13264**	
162	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5892**		**220071,00**	--	**129666**	--	**129666**	--	**140039**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10373**	
163	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0648**		**227936,00**	--	**14770**	--	**14770**	--	**15952**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1182**	
164	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4487**		**31786,59**	**10554,23**	**46049**	**15290**	**1066**	**31835**	**84115**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**29693**	**5291**		**6231**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,28	1464,02		29693				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,04							
164.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,390355		625,00		1494			
164.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,926374		4601,00		13464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,926374		1753,00		5131			
164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,115896		2862,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,115896		1464,00		170			
164.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,51915	112,00				730		
164.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001594	211235,00				337		
165	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**42**		**898,48**	**19,98**	**37736**	**839**	**24057**	**12055**	**53775**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12840**	**123**		**3983**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,9	1442,05		12840				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,084							
165.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,819		731,00		599			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,084		2862,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,084		1464,00		123			
165.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**100,8**	**223,00**				**22478**		
165.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	154448,00				1038		
165.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	53700,00				541		
		Затворы плоские										
166	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,84**		**63683,96**	**2667,60**	**53495**	**2241**	**3263**	**33420**	**93868**
		ЗП - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**47991**	**445**		**6953**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	39,14	1226,01		47991				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,2604							
166.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,47		325,00		478			
166.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1008		5171,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1008		2092,00		211			
166.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,3444		29,00		10			
166.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	7,6272		93,00		709			
166.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1176		200,00		24			
166.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1596		2862,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1596		1464,00		234			
166.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,5624		27,00		42			
166.10	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	0,0252	70,00				2		
166.11	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	0,015708	4800,00				75		
166.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,002772	499577,00				1385		
166.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,26	196,00				247		
166.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,378	146,00				55		
166.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000084	1863719,00				157		
166.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001176	219558,00				258		
166.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00026	439514,00				114		
166.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000504	609695,00				307		
166.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00163	404907,00				660		
166.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0084	326,00				3		
167	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**48**		**33,00**	**--**	**1584**	**--**	**1584**	**--**	**1711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
168	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**6**		**350676,07**	**--**	**2104056**	**--**		**--**	**2104056**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	2104056	--	
168.1		Отпускная цена -				346317,86				2079107,14		
168.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%		4158,21				24949,20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**20913702**	**474527**	**7934654**	**1906900**	**23804624**
								1984240	**185724**	**10520282**	**984023**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10395536**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**124746**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10520282**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3010206**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3010206**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240816**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3251022**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7115741**				
	Материалы		Тенге					**1902504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1927788**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7920**				
	Местные материалы		Тенге					**2997706**				
		Накладные расходы	Тенге					**1739799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**708443**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9563983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1452**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1927788**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**267473**				
	Материалы		Тенге					**16316**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242175**			
		Накладные расходы	Тенге					**167101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34766**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**469340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242175**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**23804627**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1649**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2169964**			
		РАЗДЕЛ 7. Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-8) -4 штуки										
		Земляные работы										
169	**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**	**30,78**		**158,40**	**149,29**	**4875**	**4595**	--	**1097**	**6450**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**280**	**1243**		**478**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2733	1024,42		280				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5941							
169.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,594054		7735,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,594054		2092,00		1243			
170	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,62**		**1823,36**	--	**2954**	--	--	**2127**	**5487**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2954**	--		**406**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	2,49	1184,06		2954				
171	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**32,4**		**21,90**	**18,40**	**709**	**596**	**3**	**258**	**1045**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	110	248		77	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1076	1022,61		110				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1196							
171.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002592		3493,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002592		1464,00		4			
171.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,116964		5020,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,116964		2092,00		245			
171.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001296	2231,00				3		
172	**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**	**30,78**		**19,08**	**19,08**	**587**	**587**	--	**176**	**824**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**245**		**61**	
172.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,117							
172.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,116964		5020,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,116964		2092,00		245			
173	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,62**		**866,42**	--	**1404**	--	--	**1011**	**2607**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1404**	--		**193**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,43	979,28		1404				
174	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**30,78**		**171,86**	**79,20**	**5290**	**2438**	--	**2905**	**8851**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2852**	**1183**		**656**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,32	857,94		2852				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,808							
174.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,807975		2953,00		2386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,807975		1464,00		1183			
174.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,2319		16,00		52			
		Лоток Л-1										
175	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,4**		**4385,89**	**345,84**	**19298**	**1522**	**4979**	**12262**	**34085**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**12797**	**678**		**2525**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,68	1322,00		12797				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3951							
175.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,34804		3985,00		1387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,34804		1750,00		609			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,04708		2862,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,04708		1464,00		69			
175.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,11	25080,00				2759		
175.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,32032	6932,00				2220		
176	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,4**		**12508,00**	--	**55035**	--	**55035**	--	**59438**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4403**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,88**		**18370,50**	**1395,20**	**346835**	**26341**	**184594**	**134326**	**519655**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**135900**	**11710**		**38493**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	106,67	1274,00		135900				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,19							
177.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,169312		43,00		93			
177.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,970432		2953,00		2866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,970432		1464,00		1421			
177.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,144128		5171,00		5916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,144128		2092,00		2394			
177.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,640672		4601,00		7549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,640672		1750,00		2871			
177.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,70864		55,00		94			
177.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,432384		2862,00		9823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,432384		1464,00		5025			
177.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,692896	12943,00				8968		
177.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,059168	72321,00				76600		
177.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,212096	50417,00				61110		
177.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,034173	517616,00				17688		
177.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013027	372083,00				4847		
177.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,536832	6932,00				10653		
177.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	14,9152	28,00				418		
177.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,216	326,00				4308		
178	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,88**		**15874,00**	--	**299701**	--	**299701**	--	**323677**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23976**	
179	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,008**		**31786,59**	**10554,23**	**32041**	**10639**	**742**	**22151**	**58527**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**20660**	**3681**		**4335**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,11	1464,00		20660				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,12							
179.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,6632		625,00		1040			
179.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,03616		4601,00		9368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	2,02	2,03616		1750,00		3563			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08064		2862,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтено 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08064		1464,00		118			
179.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,536	112,00				508		
179.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001109	211235,00				234		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2664		225861,00	--	60169	--	60169	--	64983
		СП - 8%				--	--	--	--		4814	
181	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,722		220071,00	--	158891	--	158891	--	171603
		СП - 8%				--	--	--	--		12711	
182	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0192		227936,00	--	4376	--	4376	--	4726
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
183	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	0,07104		264810,00	--	18812	--	18812	--	20317
		СП - 8%				--	--	--	--		1505	
184	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,0076		31786,59	10554,23	32028	10634	742	22142	58504
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	20652	3680		4334	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,11	1464,02		20652				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,12							
184.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,66254		625,00		1039			
184.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,035352		4601,00		9365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	2,035352		1750,00		3562			
184.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080608		2862,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080608		1464,00		118			
184.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5342	112,00				508		
184.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001108	211235,00				234		
		Лоток Л-2п										
185	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,16		4385,89	345,84	5088	401	1313	3233	8986
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	3374	179		666	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,55	1322,10		3374				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1042							
185.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,091756		3985,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,091756		1750,00		161			
185.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,012412		2862,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,012412		1464,00		18			
185.5	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	0,029	25080,00				727		
185.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,08448	6932,00				585		
186	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,16		12508,00	--	14509	--	14509	--	15670
		СП - 8%				--	--	--	--		1161	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 0,9%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**5,32**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**97731** **38294**	**7422** **3300**	**52015**	**37850** **10847**	**146428**
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	30,06	1274,00		38294				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,03							
187.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,611268		43,00		26			
187.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,273448		2953,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,273448		1464,00		400			
187.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,322392		5171,00		1667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,322392		2092,00		674			
187.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,462308		4601,00		2127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,462308		1750,00		809			
187.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,48146		55,00		26			
187.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,967176		2862,00		2768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,967176		1464,00		1416			
187.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,195244	12943,00				2527		
187.10	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	0,298452	72321,00				21584		
187.11	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	0,341544	50417,00				17220		
187.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,009629	517616,00				4984		
187.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,003671	372083,00				1366		
187.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,433048	6932,00				3002		
187.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,2028	28,00				118		
187.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,724	326,00				1214		
188	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**5,32**		**15874,00** --	-- --	**84450** --	-- --	**84450**	-- **6756**	**91206**
189	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,2496**		**225861,00** --	-- --	**56375** --	-- --	**56375**	-- **4510**	**60885**
190	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 0,9%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,2496**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**7934** **5116**	**2634** **912**	**184**	**5485** **1074**	**14492**
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,49	1464,06		5116				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5242							
190.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,41184		625,00		257			
190.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,504192		4601,00		2320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	0,504192		1750,00		882			
190.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,019968		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,019968		1464,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1232	112,00				126		
190.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000275	211235,00				58		
		Лоток Л-2.л										
191	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,16**		**4385,89**	**345,84**	**5088**	**401**	**1313**	**3233**	**8986**
						2908,40	**154,09**	**3374**	**179**		**666**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,55	1322,10		3374				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1042							
191.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,091756		3985,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,091756		1750,00		161			
191.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,012412		2862,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,012412		1464,00		18			
191.5	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	0,029	25080,00				727		
191.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,084448	6932,00				585		
192	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**1,16**		**12508,00**	**--**	**14509**	**--**	**14509**	**--**	**15670**
						--	--	--	--		**1161**	
193	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**5,32**		**18370,50**	**1395,20**	**97731**	**7422**	**52015**	**37850**	**146428**
						7198,10	**620,26**	**38294**	**3300**		**10847**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	30,06	1274,00		38294				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,03							
193.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,611268		43,00		26			
193.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,273448		2953,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,273448		1464,00		400			
193.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,322392		5171,00		1667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,322392		2092,00		674			
193.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,462308		4601,00		2127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,462308		1750,00		809			
193.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,48146		55,00		26			
193.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,967176		2862,00		2768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,967176		1464,00		1416			
193.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,195244	12943,00				2527		
193.10	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	0,298452	72321,00				21584		
193.11	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	0,341544	50417,00				17220		
193.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,009629	517616,00				4984		
193.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,003671	372083,00				1366		
193.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,433048	6932,00				3002		
193.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,2028	28,00				118		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,724	326,00				1214		
194	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,32**		**15874,00**	--	**84450**	--	**84450**	--	**91206**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6756**	
195	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2496**		**225861,00**	--	**56375**	--	**56375**	--	**60885**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4510**	
196	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2496**		**31786,59**	**10554,23**	**7934**	**2634**	**184**	**5485**	**14492**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**5116**	**912**		**1074**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,49	1464,06		5116				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5242							
196.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,41184		625,00		257			
196.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,504192		4601,00		2320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,504192		1750,00		882			
196.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,019968		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,019968		1464,00		29			
196.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1232	112,00				126		
196.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000275	211235,00				58		
		Заглушка ЗГ-1										
197	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,04**		**18370,50**	**1395,20**	**19105**	**1451**	**10168**	**7399**	**28625**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**7486**	**645**		**2120**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	5,88	1274,00		7486				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,3959							
197.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,119496		43,00		5			
197.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,053456		2953,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,053456		1464,00		78			
197.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,063024		5171,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,063024		2092,00		132			
197.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,090376		4601,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,090376		1750,00		158			
197.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,09412		55,00		5			
197.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,189072		2862,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,189072		1464,00		277			
197.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,038168	12943,00				494		
197.10	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	0,058344	72321,00				4219		
197.11	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	0,066768	50417,00				3366		
197.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,001882	517616,00				974		
197.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000718	372083,00				267		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,084656	6932,00				587		
197.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,8216	28,00				23		
197.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,728	326,00				237		
198	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**		**15874,00**	--	**16509**	--	**16509**	--	**17830**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1321**	
199	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0384**		**225861,00**	--	**8673**	--	**8673**	--	**9367**
		СП - 8%				--	--	--	--		**694**	
200	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0384**		**31786,59**	**10554,23**	**1221**	**405**	**29**	**844**	**2230**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**787**	**140**		**165**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,5376	1463,91		787				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,0806							
200.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,06336		625,00		40			
200.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,077568		4601,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,077568		1750,00		136			
200.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,003072		2862,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,003072		1464,00		5			
200.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,1728	112,00				19		
200.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000042	211235,00				9		
201	**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**	**24,8**		**898,48**	**19,98**	**22282**	**495**	**14206**	**7118**	**31753**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7581**	**73**		**2352**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,26	1441,91		7581				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0496							
201.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4836		731,00		354			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0496		2862,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0496		1464,00		73			
201.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**59,52**	**223,00**				**13273**		
201.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003968	154448,00				613		
201.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005952	53700,00				320		
202	**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**	**0,01948**		**192629,99**	**11935,53**	**3752**	**233**	**97**	**2402**	**6647**
		НР - 69%, СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**3422**	**59**		**492**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	2,34	1463,89		3422				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0358							
202.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,005844		14,00		0			
202.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,00974		5538,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,00974		2052,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,021428		29,00		1			
202.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,026688		93,00		2			
202.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,016363		1598,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,016363		1464,00		24			
202.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,590244		189,00		112			
202.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,00974		3814,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,00974		1464,00		14			
202.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,01948		27,00		1			
202.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,050648	196,00				10		
202.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,00974	146,00				1		
202.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000419	206133,00				86		
203	**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**	**5,28**		**931,00**	**--**	**4916**	**--**	**4916**	**--**	**5309**
		СП - 8%				--	--	--	--		**393**	
204	**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**	**0,01348**		**257639,00**	**--**	**3473**	**--**	**3473**	**--**	**3751**
		СП - 8%				--	--	--	--		**278**	
205	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,952**		**14362,87**	**5037,05**	**85488**	**29980**	**14329**	**47959**	**144123**
		НР - 9.0%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**41179**	**11524**		**10676**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	30,06	1370,00		41179				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,63							
205.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2976		438,00		130			
205.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,154752		5171,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,154752		2092,00		324			
205.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	6,01152		4601,00		27659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	6,01152		1750,00		10520			
205.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,085114		731,00		62			
205.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,464256		2862,00		1329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,464256		1464,00		680			
205.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,886848**	**12943,00**				**11478**		
205.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,05952	112,00				7		
205.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006547	154448,00				1011		
205.11	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	0,000893	234011,00				209		
205.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000833	372083,00				310		
205.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,26176	575,00				1301		
205.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00006	211235,00				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	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**	**48**	**26538,00**	**--**	**1273824**	**--**	**1273824**	**--**	**1375730**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**101906**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**3014423**	**110833**	**2551960**	**357313**	**3641476**
							351632	**43889**	**--**	**269742**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1618684**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1618684**				
		Сметная прибыль	Тенге				**129495**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1748179**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1391987**				
	Материалы		Тенге				**336813**				
	Всего заработная плата		Тенге					**392040**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**27201**				
	Местные материалы		Тенге				**569163**				
		Накладные расходы	Тенге				**354910**				
		Сметная прибыль	Тенге				**139752**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1886649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**292**
		Сметная заработная плата	Тенге					**392040**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3752**				
	Материалы		Тенге				**98**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3481**			
		Накладные расходы	Тенге				**2402**				
		Сметная прибыль	Тенге				**492**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3481**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**3641474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**294**
		Сметная заработная плата	Тенге					**395520**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**218348000**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**21965618**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9795284**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3763358**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**137765504**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**10520282**		
		- Накладные расходы	Тенге							**22906579**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**15394642**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-18

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Каратоган", 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	16688,65801	1316,2	-	-	21965618
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2186,839281	1720,91	-	-	(3763358)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**21965618**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0072	4677	-	1464	34
						--	--	10,54	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,1424	438	-	-	500
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	40,618545	625	-	-	25387
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,3555344	3493 --	- --	1464 520,5	1242
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,0460498	5020 --	- --	2092 67040,34	160871
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,35	325 --	- --	- -	2389
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	36,40032	43 --	- --	- -	1565
10	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,005844	14 --	- --	- -	0,08
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	228,447632	2953 --	- --	1464 334447,33	674606
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	65,7425832	5171 --	- --	2092 137533,48	339955
13	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00974	5538 --	- --	2092 20,38	54
14	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	14,79961	3985 --	- --	1750 25899,32	58976
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1556,41283	4601 --	- --	1750 2723722,45	7161055

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	0,01224	28 --	- --	- -	0,34
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,743428	29 --	- --	- -	51
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	30,0624	55 --	- --	- -	1653
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,1626876	93 --	- --	- -	3549
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	176,9185236	731 --	- --	- -	129327
21	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0163632	1598 --	- --	1464 23,96	26
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	644,167176	16 --	- --	- -	10307
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,590244	189 --	- --	- -	112
24	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	81,27616	7735 --	- --	2092 170029,73	628671
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,588	200 --	- --	- -	118

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	207,7158388	2862 --	- --	1464 304095,99	594483
27	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00974	3814 --	- --	1464 14,26	37
28	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6936	151 --	- --	- -	105
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,83148	27 --	- --	- -	211
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3763358,27**	**9795284**
			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	0,1777672	2231 --	1489 --	- -	397
31	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1500,996	2058 --	1179 --	- -	3089050
32	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02496	13620 --	11680 --	- -	340
33	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	187,1	12508 --	10669 --	- -	2340247
34	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	39,476252	12943 --	11155 --	- -	510941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	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	117,17337	112 --	110 --	- -	13123
36	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	0,354	70 --	68 --	- -	25
37	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	5,28	931 --	912 --	- -	4916
38	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	0,07854	4800 --	4706 --	- -	377
39	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	0,037488	654786 --	649473 --	- -	24547
40	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	17,77248	72321 --	70306 --	- -	1285324
41	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	0,310752	25080 --	23904 --	- -	7794
42	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	20,355552	50417 --	48745 --	- -	1026266
43	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	4,6775	25080 --	23904 --	- -	117312
44	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	21764,112	223 --	218 --	- -	4853397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001176	34015 --	32395 --	- -	4
46	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0065472	154448 --	150910 --	- -	1011
47	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,4509408	154448 --	150910 --	- -	224095
48	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01386	499577 --	488950 --	- -	6924
49	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,573408	517616 --	506636 --	- -	296805
50	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	240	33 --	33 --	- -	7920
51	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	0,0018432	234011 --	228592 --	- -	431
52	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,350648	196 --	172 --	- -	1245
53	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,89974	146 --	141 --	- -	277
54	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,21942528	372083 --	363611 --	- -	81644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,1764112	53700 --	52647 --	- -	116873
56	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000624	287565 --	281927 --	- -	179
57	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	39,4084	6932 --	6792 --	- -	273179
58	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00042	1863719 --	1826336 --	- -	783
59	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,26176	575 --	563 --	- -	1301
60	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02756095	211235 --	206114 --	- -	5822
61	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041882	206133 --	201113 --	- -	86
62	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00588	219558 --	214275 --	- -	1291
63	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001302	439514 --	429256 --	- -	572
64	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00312	543789 --	531564 --	- -	1697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00396	609695 --	596100 --	- -	2414
66	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00456	1149499 --	1124894 --	- -	5242
67	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	16	1048 --	1019 --	- -	16768
68	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	398,797	28 --	28 --	- -	11166
69	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	316,8	15874 --	13969 --	- -	5028883
70	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	0,01348	257639 --	252126 --	- -	3473
71	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	0,008148	404907 --	396506 --	- -	3299
72	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	0,07104	264810 --	259102 --	- -	18812
73	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	225,27	326 --	319 --	- -	73438
74		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	8	7978 --	- --	- -	63824
75		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	8	11032	-	-	88256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	12399	-	-	99192
						--	--	-	
77		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	0,64	54511	-	-	34887
						--	--	-	
78		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7218	227936	-	-	164524
						--	--	-	
79		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	16,2891	225861	-	-	3679072
						--	--	-	
80		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,5378	220071	-	-	1438780
						--	--	-	
81		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	9,6	54511	-	-	523306
						--	--	-	
82		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	9840	9823	-	-	96658320
						--	--	-	
83		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	504,284	28161	-	-	14201142
						--	--	-	
84		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	48	26538	-	-	1273824
						--	--	-	
85		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,12896	599303	594403	-	77286
						--	--	-	
86		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,04	87263	85552	-	3491
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**137765593**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
87		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	30	350676,07 --	346517,86 --	- -	10520282
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**10520282**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62170'K9AC8S'MH2Q7BLX-I1PB'15''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 18'Внутрихозяйс
     твенный канал "Каратогай", расположенный в Алматин
     ской области, Райымбекский район 1РП'2'0-19'Общест
     роительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-
     03-КЖ''2018 г.*
 3 МС-0'С121-040602-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
 5 МС=0'С121-040602-0107=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'С121-040301-0105=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 L4095,39 4095,38*
21 X4095,39=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L4095,39-4095,38*
24 X4095,38 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-215,54''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е1-010205-0302'215,54''Грунты 2 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     откосами'м3 грунта*
28 Е1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м2 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-215,54=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 Е1-010205-0501'215,54''Траншей, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РГеотекстильная сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'1429,52''Подушки под фундаме
     нты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'1429,52''Смеси песчано-гравийные
     природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'114,25''Подготовка бетонная
     под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
     си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
     ии*
36 С121-020101-2401'114,25''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1640,0,767''Лотки из сборнос
     о железобетона на оросительных и осушительных сист
     емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
     ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2.204-0602-0108 (=13)'1640,6'9823'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)'3454,0,146''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 СТ 2.204-1201-9903 (=13)'3454,0,146'2816,''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(РС254255)'96,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
42 СТ 2.204 0301 0241 (=13)'96,0,1'54611'Плиты покрытий, п
     ерекрытий и днищ для сооружений водопровода, канал
     изации, резервуаров, колодцев и ирригационных сист
     ем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоу
     гольные СТ РК 937-92'м3*
43 Е11-080101-0307'810,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
     енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
     м2 поверхности*
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 67 штук*
45 П2 Узел1 ПК 130пр.правый-2 шт.левый-5 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС107764)(РС249132)'0,43,8''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43,8''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21,8''Лотки акведуков и ко
     нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции*
49 С121 020101 0812'1,21,8''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0852,8'225861'Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
51 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0852,8''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11 080101 0307'1,5,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
```

53 П2 Узел2 ПЛ 140гр.правый-3 шт.левый-4 шт.*
54 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
55 С121 020101 2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
56 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
57 С121-020101-0812'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
58 СТ 21 050301 3201(-13)'0,0876.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
60 Е11-080101-0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
61 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.левый-4 шт.*
62 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
63 С121-020101-2401'0,43.6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.6''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
65 С121 020101 0812'1,21.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
66 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0836.6'225861'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)'0,0836.6''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
68 Е11 080101 0307'1.5.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-7 шт.левый-5 шт.*
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.12''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
71 С121 020101 2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
72 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.12''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
73 С121-020101-0812'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
74 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0825.12'225861'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)'0,0825.12''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
76 Е11-080101-0307'1.5.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 П2 Узел5 ПЛ 155гр.правый 3 шт.*
78 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
79 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
80 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
81 С121 020101 0812'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
82 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0861.3'225861'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)'0,0861.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
84 Е11 080101 0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
85 П2 Узел6 ПЛ 160гр.правый 9 шт.левый 5 шт.*
86 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.14''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
87 С121 020101 2401'0,43.14''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
88 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.14''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
89 С121-020101-0812'1,21.14''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
90 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0865.14'225861'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)'0,0865.14''Армосетки и армок

аркас для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
93 Е11-080101-0307'1.5..14''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
93 П2 Узел9 ПЛ 165гр.правый 10 шт.левый 8 шт.'
94 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249.32)'0,43..8''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции'
95 С121-02010..-0401'0,43.18''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
96 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.18''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
97 С121-02010..-0813'1,21.18''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
98 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0869.18''225861''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
99 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0869.18''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
100 Е11 080101 0307'1.5.18''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
101 П2 Узел9 ПЛ 170гр.правый-5 шт,левый-9 шт.'
102 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.14''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м2 бетона, гравия или песка
в конструкции'
103 С121 02010..-0401'0,43.14''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
104 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21..4''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
105 С121-02010..-0813'1,21..14''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
106 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0876.14'225861''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
107 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.14''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
108 Е11-080101-0307'1.5..14''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
109 П2 Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.левый-3 шт.'
110 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249.32)'0,43.5''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
111 С121-020.01-2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2'
112 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
113 С121-020.01-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
114 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0876.5'225861''Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
115 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.5''Армосетки и армока
аркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
116 Е11-080101-0307'1.5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
117 Р Половное сооружение - 5 штук'
118 П2 Земляные работы'
119 2Объем котлована'
120 Х3,7.5=3,7.5'
121 Х3,7.5=4'
122 Е11 Общий объем разработки грунта'
123 Х3,7.5 3,7.5'
124 Х3,7.5=42'
125 2Е2 Объем вытесненного грунта'
126 Е11-010101-0303'42.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
'
127 Е11-010205-0302'42.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3 грунта'
128 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта'
129 Е11 010104 0405'42.0,95-Ф6''Траншей и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
'
130 Е11 010205 0501'45.0.05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
131 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пла
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
132 П2 Ж3 Конструкция'
133 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.5''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
134 С121 020101 2401'0,56.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2'
135 Е11-370401-0106(РС101764)'0,5..5''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс

```
        трукции*
136 С121 020101 0813'2,51.5''Бетон тяжелый класса В22,5, Б
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
137 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0003.5'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
        *
138 СТ 21-050301-3200(=13)'0,1026.5'270071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
139 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114.5'007936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
140 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123.5''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
141 Е11-080101-0307'3,5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности*
142 Р Гидрослой ГДП-1 - 8 шт. *
143 П2 Земляные работы'
144 LОбъем котлована'
145 L=3,15.9*
146 Х3,15.8=41*
147 L41 Общий объем разработки грунта'
148 L 3,15.9*
149 Х3,15.8=42*
150 L42 Объем вытесненного грунта*
151 Е11-010101-0308'42,0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
152 Е11-010205-0302'42,0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
153 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
154 Е11 010104 0405'42,0,95-46''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
155 Е11 010205 0501'42,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
156 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пло
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
157 П2 Гидрослой*
158 Е11-370401-0308(РС1254075)'(0,16+0,18+0,24+0,08).8''Кол
        одцы из сборного железобетона на оросительных и со
        уплотительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
159 СТ 21 040302 0101( 13)'1,8'12399'Плиты днищ железобето
        нные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В
        15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
160 СТ 21-040301-0105(=13)'1,8'7978'Кольца стеновые железо
        бетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.6'шт.*
161 СТ 21-040301-0106(=13)'1,8'11032'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.*
162 СТ 21-040202-0241(=13)'0,08.8'54511'Плиты перекрытий к
        аналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из ся
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
         12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 92'м3'
163 С123 011201 1101'2.8''Трубы гончарно-цементные безнапор
        ные БНТ DN 100 с муфтами ЗНМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
164 Е11-460302-0401'2.8''Стены, полы бетонные толщиной 100
         мм. Пробивка отверстий площадью до 70 см2''отверст
        ие*
165 Е11-460302-0105(РС249132)'0,003.8''Стены и перегородки
         бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки'
166 С121 060405 1201'0,01612.9''Конструкции лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118-2012'т*
167 С121 070503 0401'0,005.8'' Измерительная рейка, Бруски
         трафаретные, пропитанные, длина до 2600 мм'м2*
168 Е11-080101-0307'14.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности*
169 Е11-120301-0501(Н9.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2 '3.8''Поверхнос
        ти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за
         один раз'м2*
170 Е11 120301 1409'3.8''Поверхности металлические огрунто
        ванные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
171 Р ЗРУ-1 -27 шт*
172 П2 ЗРУ 1.1 -4 шт. *
173 П2 Земляные работы'
174 LОбъем выемки*
175 L10,..4=10,1.4*
176 Х10,..4=41*
177 L41 Общий объем разработки грунта'
178 L10,..4=10,1.4*
179 Х10,..4=42*
180 L42 Объем вытесненного грунта*
181 Е11 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
        *
182 Е11 010205 0302'42,0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
183 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
184 Е11-010104-0405'42,0,95-46''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
185 Е11 010205 0501'42,0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
186 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пло
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
187 П2 ЖБ Конструкция'
```

```
188 Е11-370103-0102(РС010_764)(РС249_32)'0,96.4''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции'
189 С121-020101-2401'0,96.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
190 Е11 370401 0106(РС010_764)'6,28.4''Лотки акведуков и ко
     нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
191 С121-020101-0813'6,28.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
192 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1964.4'220071'Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
     '
193 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.4'220071'Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591 2014'
     т'
194 СТ 21-050301-3001(=12)'0,0242.4'227936'Сталь арматурна
     я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
     м от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
195 Е11 370401 0301(РС274377)'0,5029.4''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры'
196 Е11 080101 0307'14.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности'
197 П2 Затворы плоские'
198 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.4''Лотки, решетки, затв
     оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
     онструкций'
199 С121-130201-1104'8.4''Болты самоанкерующиеся распорные
     М12х100 ГОСТ 28778 90'шт.'
200 Н27=1,2'
201 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.4'3
     881001,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
     м приводом 'комплект'
202 П2 ВРУ 1.3 -30 шт. '
203 П2 Земляные работы'
204 L0Объем выемки'
205 L10,1.20 10,1.20'
206 Х10,1.20 4'
207 L01 Общий объем разработки грунта'
208 L10,1.20=10,1.20'
209 Х10,1.20=42'
210 L02 Объем вытесненного грунта'
211 Е1-010101-0308'42.0,95''Грунты II группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 1) м3'м3 грунта
     '
212 Е1 010205 0302'42.0,95''Грунты I группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
213 Е1 010102 0602'42''Грунты I-II группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
214 Е11 010104 0405'42.0,95-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
     '
215 Е11 010205 0501'42.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
216 Е11-010201-0.01'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
217 П2 ЖБ Конструкции'
218 Е11-370103-0102(РС010_764)(РС249_32)'0,96.20''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции'
219 С121 020101 2401'0,96.20''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
220 Е11-370401-0106(РС_017064)'0,28.20''Лотки акведуков и к
     онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
     струкции'
221 С121-020101-0813'7,28.20''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
222 СТ 21 050301 3201( 13)'0,2823.20'225861'Сталь арматурн
     ая горячекатаная периодического профиля класса А I
     II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
     т'
223 СТ 21 050301 3202( 13)'0,1964.20'220071'Сталь арматурн
     ая горячекатаная периодического профиля класса А I
     II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 259.-2014
     'т'
224 СТ 21-050301-3001(-13)'0.0242.20'227936'Сталь арматурн
     ая горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметр
     ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
225 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.20''Армосетки и армок
     аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
     ых каналах. Установка'т арматуры'
226 Е11 080101 0307'14.20''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности'
227 П2 Затворы плоские'
228 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.20''Лотки, решетки, зат
     воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
     конструкций'
229 С121 130201 1104'8.20''Болты самоанкерующиеся распорны
     е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
230 Н27=1,2'
231 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.20'
     3881001,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручн
     ым приводом 'комплект'
232 П2 ВРУ 1.3 -3 шт. '
233 П2 Земляные работы'
234 L0Объем выемки'
235 L10,1.3 10,1.3'
236 Х10,1.3=42'
237 L01 Общий объем разработки грунта'
238 L10,1.3 10,1.3'
```

239 Х10,1.3=42*
240 Ц02 Объем вытесненного грунта*
241 Е11-010101-0306'42.0,95''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
;
242 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
243 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
244 Е11-010104-0405'42.0,95=46''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
;
245 Е11-010205-0501'42.0,05''Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
246 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
247 П2 ЖБ Конструкция*
248 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,1.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
249 С121-020101-2401'1,1.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
250 Е11 370401 0106(РС101764)'4,9.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
251 С121-020101-0813'5,9.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
252 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2447.4''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
;
253 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1964.4''270071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
254 СТ 21-050301-3001(=12)'0,0214.4''227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
255 Е11 370401 0301(РС274377)'0,4829.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
256 Е11-080101-0307'14.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
257 П2 Растворы плоские*
258 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.6''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
259 С121-130201-1104'16.4''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
260 Н27 1,2*
261 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.4'3 3310С:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
262 Р Сооружение для рыбозащиты ЛПГ-81 -4 штуки*
263 П2 Земляные работы*
264 Объем котлована*
265 1 8,..4*
266 Х4,1.4-41*
267 Ц41 Общий объем разработки грунта*
268 1=8,..4*
269 Х4,1.4-42*
270 Ц42 Объем вытесненного грунта*
271 Е11-010101-0309'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
*
272 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
273 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
274 Е11-010104-0405'42.0,95=46''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
*
275 Е11-010205-0501'42.0,05''Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
276 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
277 П2 Лотки Л-1*
278 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,1.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
279 С121-020101-2401'1,..4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
280 Е11 370401 0106(РС101764)'4,92.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
281 С121-020101-0813'4,92.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
282 Е11-370401-0301(РС274377)'0,252.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
283 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0556.4''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
284 СТ 21-050301-3203(=13)'0,1605.4''270071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
285 СТ 21-050301-3001(=12)'0,0048.4''227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
286 С121-050309-0302'0,0044.4.4''Сетки арматурные сварные

из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'
287 Е1-370401-0301(РС274377)'0,05.9.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
288 П2 Лоток Л-2л'
289 Е1-370103-0102(РС101764)(РС249137)'0,29.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
290 С121-020101-2401'0,29.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
291 Е1-370401-0106(РС101764)'1,33.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
292 С121-020101-0813'1,33.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
293 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624.4'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
294 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
295 П2 Лоток Л-2л'
296 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249137)'0,29.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
297 С121-020101-2401'0,29.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
298 Е1-370401-0106(РС101764)'1,33.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
299 С121-020101-0813'1,33.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
300 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624.4'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
301 Е1-370401-0301(РС274377)'0,0624.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
302 П2 Выгрузка ВТ-1'
303 Е1-370401-0106(РС101764)'0,26.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
304 С121-020101-0813'0,26.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
305 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0096.4'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
306 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0096.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
307 Е11-080101-0307'0,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
308 Е11-090701-0127(РС247899)'(0,00337+0,00135).4''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'
309 С121-050309-0475'1,33.4''Сетка проволочная сварная из квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82'м2'
310 С121-050201-0511'0,00337.4''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'
311 Е11-270401-0212(РС128425)'0,124.48''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
312 СТ 23-011201-1303(=13)'48'26538''Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011'м'
313 К'Халиев Е.'

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-19
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	353918,223	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,723	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	40959,513	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.	2-19	Общестроительные работы	338839,152	15079,071	--	353918,223	29,723	40959,513	--
		ИТОГО	**338839,152**	**15079,071**	--	**353918,223**	**29,723**	**40959,513**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Ортатоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	353918,223	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40959,513	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,723	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										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	5011,68		158,40	149,29	793832	748171	--	178567	1050191
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	45661	202350		77792	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	44,5	1026,00		45661				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	96,73							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	96,725424		7735,00		748171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	96,725424		2092,00		202350			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвесами**	м3 грунта	278,42		1823,36	--	507660	--	--	365515	943029
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	507660	--		69854	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	428,77	1184,00		507660				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	5290,1		21,90	18,40	115838	97347	471	42185	170666
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	18020	40571		12642	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	17,56	1026,01		18020				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	19,52							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,423208		3493,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,423208		1464,00		620			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	19,097261		5020,00		95868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	19,097261		2092,00		39951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,211604	2231,00				472		
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5011,68**		**19,08**	**19,08**	**95603**	**95603**	--	**28685**	**134231**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**39841**		**9943**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	19,04							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	19,044384		5020,00		95603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	19,044384		2092,00		39841			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**278,42**		**866,42**	--	**241227**	--	--	**173684**	**448104**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**241227**	--		**33193**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	246,4	979,00		241227				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5011,68**		**171,86**	**79,20**	**861309**	**396906**	--	**473041**	**1441097**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**464402**	**192599**		**106748**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	541,26	858,00		464402				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	131,56							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	131,5566		2953,00		388487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,02625	131,5566		1464,00		192599			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	526,2264		16,00		8420			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2615469**	**1338027**	**471**	**1261677**	**4187318**
								1276970	**475360**	--	**310172**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2615469**				
	Материалы		Тенге					**472**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1752330**			
		Накладные расходы	Тенге					**1261678**				
		Сметная прибыль	Тенге					**310172**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4187319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1545**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1752330**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4187319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1545**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1752330**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**1731,52**		**2391,30**	**210,74**	**4140588**	**364905**	--	**3321906**	**8059494**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**3775683**	**178967**		**597000**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	3359,15	1124,00		3775683				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	122,25							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	122,245312		2953,00		360990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0706	122,245312		1464,00		178967			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	244,663776		16,00		3915			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1731,52**		**2058,00**	--	**3563468**	--	**3563468**	--	**3848546**
		СП - 8%				--	--	--	--		**285077**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	91		4422,29	345,84	402428	31471	106293	253605	708515
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	264664	14022		52483	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	200,2	1322,00		264664				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	8,17							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	7,1981		3985,00		28684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	7,1981		1750,00		12597			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,9737		2862,00		2787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,9737		1464,00		1426			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	2,275	25080,00				57057		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	6,6248	6932,00				45923		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	118,3	28,00				3312		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	91		12508,00	--	1138228	--	1138228	--	1229286
		СП - 8%				--	--	--	--		91058	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	2100,046		12124,38	4225,03	25461756	8872760	568081	17707332	46622615
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	16020915	3437692		3453527	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	11298,25	1418,00		16020915				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1978,24							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	54,181187		5171,00		280171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	54,181187		2092,00		113347			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1774,53887		4601,00		8164653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1774,53887		1750,00		3105445			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	149,523275		2862,00		427936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	149,523275		1464,00		218900			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	43,890961	12943,00				568081		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	16428		9823,00	--	161372244	--	161372244	--	174282024
		СП - 8%				--	--	--	--		12909780	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	843,004		7338,40	3976,58	6186298	3352270	--	3762238	10744420
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	2834028	1300300		795883	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	2183,38	1298,00		2834028				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	748,59							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	21,749503		5171,00		112467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	21,749503		2092,00		45500			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	666,816164		4601,00		3068021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	666,816164		1750,00		1166928			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	60,021885		2862,00		171783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	60,021885		1464,00		87872			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**843,004**		**28161,00**	--	**23739836**	--	**23739836**	--	**25639022**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1899187**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на проспительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**16**		**7596,92**	**2910,20**	**121551**	**46563**	**9009**	**76631**	**214036**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**65979**	**18231**		**15855**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	46,16	1370,00		65979				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	10,54							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,4128		5171,00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,4128		2092,00		864			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	8,88		4601,00		40857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	8,88		1753,00		15540			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,248		2862,00		3572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,248		1464,00		1827			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,696	12943,00				9008		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**16**		**54511,00**	--	**872176**	--	**872176**	--	**941950**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69774**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**13543,92**		**898,48**	**19,98**	**12168971**	**270587**	**7757953**	**3887481**	**17340968**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4140431**	**39657**		**1284516**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2871,31	1442,00		4140431				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	27,09							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	264,10644		731,00		193062			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	27,08784		2862,00		77525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	27,08784		1464,00		39657			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**32505,408**	**223,00**				**7248706**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	2,167027	154448,00				334693		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	3,250541	53700,00				174554		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**239167543**	**12938557**	**199127288**	**29009193**	**289630876**
								27101700	**4988869**	--	**21454140**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**185984256**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**185984256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14878740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**200862996**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53183288**				
	Материалы		Тенге					**8441335**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32090569**			
	Местные материалы		Тенге					**4701696**				
		Накладные расходы	Тенге					**29009194**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6575399**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88767880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22855**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32090569**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**289630876**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22855
		Сметная заработная плата	Тенге						32090569			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 149 штук										
		Узел1 ПЛ 135гр.правый-7шт.левый-5 шт.										
18	**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 - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**15007**	**795**		**2961**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	11,35	1321,97		15007				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4634							
18.3	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			
18.4	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			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,129	25080,00				3235		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,375648	6932,00				2604		
19	**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**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,52**		**18370,50**	**1395,20**	**266740**	**20258**	**141966**	**103305**	**399649**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**104516**	**9006**		**29604**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	82,04	1273,99		104516				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,53							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,668348		43,00		72			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,746328		2953,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,746328		1464,00		1093			
20.5	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			
20.6	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			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,31406		55,00		72			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,639736		2862,00		7555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,639736		1464,00		2865			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,532884	12943,00				6897		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,814572	72321,00				58911		
20.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,932184	50417,00				46998		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,026281	517616,00				13604		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010019	372083,00				3728		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,181928	6932,00				8193		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,4708	28,00				321		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,164	326,00				3313		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	14,52		15874,00	--	230490	--	230490	--	248930
		СП - 8%				--	--	--	--		18439	
22	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9972		225861,00	--	225229	--	225229	--	243247
		СП - 8%				--	--	--	--		18018	
23	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,9972		31786,59	10554,23	31698	10525	734	21913	57900
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	20439	3642		4289	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,96	1464,03		20439				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,09							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,64538		625,00		1028			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,014344		4601,00		9268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,014344		1750,00		3525			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,079776		2862,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,079776		1464,00		117			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,4874	112,00				503		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001097	211235,00				232		
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	60		898,48	19,98	53909	1199	34368	17222	76821
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	18342	176		5690	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1441,98		18342				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		731,00		855			
24.4	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			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144**	**223,00**				**32112**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	154448,00				1483		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-1 шт.,левый-2 шт.										
25	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,29		4385,89	345,84	5658	446	1460	3595	9993
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	3752	199		740	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
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	0,03225	25080,00				809		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,29		12508,00	--	16135	--	16135	--	17426
		СП - 8%				--	--	--	--		1291	
27	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	3,63		18370,50	1395,20	66685	5065	35491	25826	99912
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	26129	2252		7401	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
27.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
28	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	3,63		15874,00	--	57623	--	57623	--	62232
		СП - 8%				--	--	--	--		4610	
29	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2628		225861,00	--	59356	--	59356	--	64105
		СП - 8%				--	--	--	--		4749	
30	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,2628		31786,59	10554,23	8354	2774	194	5775	15259
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	5386	960		1130	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000289	211235,00				61		
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**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-5 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**	**4,3**		**4385,89**	**345,84**	**18859**	**1487**	**4966**	**11984**	**33310**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**12506**	**663**		**2467**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,46	1321,99		12506				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3861							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,34013		3985,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,34013		1750,00		595			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,04601		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,04601		1464,00		67			
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	0,1075	25080,00				2696		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,31304	6932,00				2170		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,3**		**12508,00**	**--**	**53784**	**--**	**53784**	**--**	**58087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4303**	
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**	**12,1**		**18370,50**	**1395,20**	**222283**	**16882**	**118304**	**86088**	**333041**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**87097**	**7505**		**24670**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	68,36	1274,00		87097				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,61							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,39029		43,00		60			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,62194		2953,00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,62194		1464,00		911			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,73326		5171,00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,73326		2092,00		1534			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,05149		4601,00		4838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,05149		1750,00		1840			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,09505		55,00		60			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,19978		2862,00		6296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,19978		1464,00		3220			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,44407	12943,00				5748		
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	0,67881	72321,00				49092		
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	0,77682	50417,00				39165		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,021901	517616,00				11336		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008349	372063,00				3107		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,98494	6932,00				6828		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,559	28,00				268		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,47	326,00				2761		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,1**		**15874,00**	--	**192075**	--	**192075**	--	**207441**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15366**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,836**		**225861,00**	--	**188820**	--	**188820**	--	**203925**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15106**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,836**		**31786,59**	**10554,23**	**26574**	**8823**	**616**	**18371**	**48540**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**17135**	**3053**		**3596**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,7	1464,03		17135				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,76							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,3794		625,00		862			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,68872		4601,00		7770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	1,68872		1750,00		2955			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,06688		2862,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,06688		1464,00		98			
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	3,762	112,00				421		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00092	211235,00				194		
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**	**50**		**898,48**	**19,98**	**44924**	**999**	**28640**	**14351**	**64018**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**15285**	**146**		**4742**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,6	1441,98		15285				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,975		731,00		713			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1		2862,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1		1464,00		146			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**120**	**223,00**				**26760**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008	154448,00				1236		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012	53700,00				644		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-11 шт.,левый-10 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**	**9,03**		**4385,89**	**345,84**	**39605**	**3123**	**10219**	**25165**	**69952**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	26263	1391		5182	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	19,87	1322,01		26263				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8109							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,714273		3985,00		2846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,714273		1750,00		1250			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,096621		2862,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,096621		1464,00		141			
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	0,22575	25080,00				5662		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,657384	6932,00				4557		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,03**		**12508,00**	--	**112947**	--	**112947**	--	**121983**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9036**	
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**	**25,41**		**18370,50**	**1395,20**	**466794**	**35452**	**248438**	**180785**	**699385**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**182904**	**15761**		**51806**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	143,57	1274,00		182904				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,67							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,919609		43,00		126			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,306074		2953,00		3857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,306074		1464,00		1912			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,539646		5171,00		7963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,539646		2092,00		3221			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,208129		4601,00		10160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,208129		1750,00		3864			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,299605		55,00		126			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,619538		2862,00		13221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,619538		1464,00		6763			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,932547	12943,00				12070		
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	1,425501	72321,00				103094		
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	1,631322	50417,00				82246		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045992	517616,00				23806		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017533	372083,00				6524		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,068374	6932,00				14338		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	20,0739	28,00				562		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,787	326,00				5799		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**25,41**		**15874,00**	--	**403358**	--	**403358**	--	**435627**
		СП - 8%				--	--	--	--		**32269**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,7325**		**225861,00**	--	**391304**	--	**391304**	--	**422609**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31304**	

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**	**1,7325**		**31786,59**	**10554,23**	**55070**	**18285**	**1276**	**38071**	**100593**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**35509**	**6327**		**7451**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	24,25	1463,99		35509				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,64							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,858625		625,00		1787			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,49965		4601,00		16102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	3,49965		1750,00		6124			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,1386		2862,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1386		1464,00		203			
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	7,79625	112,00				873		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001906	211235,00				403		
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**	**105**		**898,48**	**19,98**	**94341**	**2098**	**60144**	**30138**	**134437**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**32099**	**307**		**9958**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	22,26	1442,00		32099				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,21							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,0475		731,00		1497			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,21		2862,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,21		1464,00		307			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**252**	**223,00**				**56196**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0168	154448,00				2595		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0252	53700,00				1353		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-20 шт. левый-12 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**	**13,76**		**4385,89**	**345,84**	**60350**	**4759**	**15571**	**38347**	**106593**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**40020**	**2120**		**7896**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	30,27	1322,01		40020				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,24							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,088416		3985,00		4337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,088416		1750,00		1905			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,147232		2862,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,147232		1464,00		216			
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	0,344	25080,00				8628		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,001728	6932,00				6944		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,76**		**12508,00**	**--**	**172110**	**--**	**172110**	**--**	**185879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13769**	
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**	**38,72**		**18370,50**	**1395,20**	**711306**	**54022**	**378574**	**275481**	**1065730**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**278710**	**24016**		**78943**	

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	218,77	1274,00		278710				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	14,74							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,448928		43,00		191			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,990208		2953,00		5877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,990208		1464,00		2914			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,346432		5171,00		12133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,346432		2092,00		4909			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,364768		4601,00		15481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,364768		1750,00		5888			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,50416		55,00		193			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	7,039296		2862,00		20146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	7,039296		1464,00		10306			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,421024	12943,00				18392		
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	2,172192	72321,00				157095		
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	2,485824	50417,00				125328		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,070083	517616,00				36276		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026717	372083,00				9941		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,151808	6932,00				21848		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	30,5888	28,00				856		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	27,104	326,00				8836		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**38,72**		**15874,00**	--	**614641**	--	**614641**	--	**663813**
		СП - 8%				--	--	--	--		**49171**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,768**		**225861,00**	--	**625183**	--	**625183**	--	**675198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**50015**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,768**		**31786,59**	**10554,23**	**87985**	**29214**	**2038**	**60826**	**160716**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**56733**	**10109**		**11905**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,75	1464,00		56733				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,81							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,5672		625,00		2855			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,59136		4601,00		25726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,59136		1750,00		9785			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,22144		2862,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,22144		1464,00		324			
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	12,456	112,00				1395		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003045	211235,00				643		
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**	**160**		**898,48**	**19,98**	**143757**	**3197**	**91647**	**45924**	**204856**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**48913**	**468**		**15175**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	33,92	1442,01		48913				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,32							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,12		731,00		2281			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,32		2862,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,32		1464,00		468			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**384**	**223,00**				**85632**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0256	154448,00				3954		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0384	53700,00				2062		
		Узел7 ПЛ 165гр.правый-5 шт.,левый-12 шт.										
53	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,31**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**32061** **21260**	**2528** **1126**	**8273**	**20372** **4195**	**56627**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,08	1321,97		21260				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6564							
53.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,578221		3985,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,578221		1750,00		1012			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,078217		2862,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,078217		1464,00		115			
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	0,18275	25080,00				4583		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,532168	6932,00				3689		
54	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**7,31**		**12508,00** --	**--** --	**91433** --	**--** --	**91433**	**--** **7315**	**98748**
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** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**20,57**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**377881** **148065**	**28699** **12759**	**201117**	**146349** **41938**	**566169**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	116,22	1274,00		148065				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,83							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,363493		43,00		102			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,057298		2953,00		3122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,057298		1464,00		1548			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,246542		5171,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,246542		2092,00		2608			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,787533		4601,00		8224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,787533		1750,00		3128			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,861585		55,00		102			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,739626		2862,00		10703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,739626		1464,00		5475			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,754919	12943,00				9771		
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	1,153977	72321,00				83457		
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	1,320594	50417,00				66580		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,037232	517616,00				19272		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,014193	372083,00				5281		

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	1,674398	6932,00				11607		
55.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	16,2503	28,00				455		
55.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	14,399	326,00				4694		
56	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,57**		**15874,00**	--	**326528**	--	**326528**	--	**352650**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26122**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4773**		**225861,00**	--	**333664**	--	**333664**	--	**360358**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26693**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4773**		**31786,59**	**10554,23**	**46958**	**15592**	**1087**	**32463**	**85775**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**30279**	**5395**		**6354**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,68	1464,01		30279				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,1							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,437545		625,00		1523			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,984146		4601,00		13730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,984146		1750,00		5222			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,118184		2862,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,118184		1464,00		173			
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	6,64785	112,00				745		
58.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001625	211235,00				343		
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**	**85**		**898,48**	**19,98**	**76371**	**1698**	**48688**	**24397**	**108830**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**25985**	**249**		**8061**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,02	1442,01		25985				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,17							
59.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,6575		731,00		1212			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,17		2862,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,17		1464,00		249			
59.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**204**	**223,00**				**45492**		
59.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0136	154448,00				2100		
59.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0204	53700,00				1095		
		Узел8 ПЛ 170гр.правый-21 шт.,левый-13 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**	**14,02**		**4385,89**	**345,84**	**64122**	**5056**	**16545**	**40744**	**113255**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**42521**	**2253**		**8389**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	32,16	1322,01		42521				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,31							
60.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,156442		3985,00		4608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,156442		1750,00		2024			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,156434		2862,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,156434		1464,00		229			

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	0,3655	25080,00				9167		
60.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,064336	6932,00				7378		
61	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	14,62		12508,00	--	182867	--	182867	--	197496
		СП - 8%				--	--	--	--		14629	
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	41,14		18370,50	1395,20	755762	57399	402233	292699	1132338
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	296130	25517		83877	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	232,44	1274,00		296130				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	15,66							
62.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,726986		43,00		203			
62.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,114596		2953,00		6244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,114596		1464,00		3096			
62.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,493084		5171,00		12892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,493084		2092,00		5216			
62.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,575066		4601,00		16449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,575066		1750,00		6256			
62.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,72317		55,00		205			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	7,479252		2862,00		21406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	7,479252		1464,00		10950			
62.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,509638	12943,00				19542		
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	2,307954	72321,00				166914		
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	2,641188	50417,00				133161		
62.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,074463	517616,00				38543		
62.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,028387	372083,00				10562		
62.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,348796	6932,00				23214		
62.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	32,5006	28,00				910		
62.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	28,798	326,00				9388		
63	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	41,14		15874,00	--	653056	--	653056	--	705301
		СП - 8%				--	--	--	--		52245	
64	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,9784		225861,00	--	672704	--	672704	--	726521
		СП - 8%				--	--	--	--		53816	
65	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	2,9784		31786,59	10554,23	94673	31435	2193	65450	172933
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	61045	10877		12810	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,7	1463,99		61045				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,25							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,91436		625,00		3071			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,016368		4601,00		27681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,016368		1750,00		10529			

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	0,238272		2862,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,238272		1464,00		349			
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	13,4028	112,00				1501		
65.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003276	211235,00				692		
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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**170**		**898,48**	**19,98**	**152742**	**3396**	**97376**	**48795**	**217660**
						305,70	**2,93**	**51970**	**498**		**16123**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	36,04	1442,01		51970				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,34							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,315		731,00		2423			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,34		2862,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,34		1464,00		498			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**408**	**223,00**				**90984**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0272	154448,00				4201		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0408	53700,00				2191		
		Узел9 ПЛ 175гр.правый-7 шт.,левый-13 шт.										
67	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 97%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,6**		**4385,89**	**345,84**	**37719**	**2974**	**9733**	**23967**	**66621**
						2908,40	**154,09**	**25012**	**1325**		**4935**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	18,92	1321,99		25012				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7723							
67.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,68026		3985,00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,68026		1750,00		1190			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,09202		2862,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,09202		1464,00		135			
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	0,215	25080,00				5392		
67.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,62608	6932,00				4340		
68	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**8,6**		**12508,00**	**--**	**107569**	**--**	**107569**	**--**	**116174**
						--	--	--	--		**8606**	
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** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**24,2**		**18370,50**	**1395,20**	**444566**	**33764**	**236608**	**172176**	**666081**
						7198,10	**620,26**	**174194**	**15010**		**49339**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	136,73	1274,00		174194				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,21							
69.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,78058		43,00		120			
69.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,24388		2953,00		3673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,24388		1464,00		1821			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,46652		5171,00		7583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,46652		2082,00		3068			
69.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,10298		4601,00		9676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,10298		1750,00		3680			

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	2,1901		55,00		120			
69.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,39956		2862,00		12592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,39956		1464,00		6441			
69.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,88814	12943,00				11495		
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	1,35762	72321,00				98184		
69.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,55364	50417,00				78330		
69.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,043802	517616,00				22673		
69.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,016698	372083,00				6213		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,96988	6932,00				13655		
69.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,118	28,00				535		
69.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	16,94	326,00				5522		
70	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**24,2**		**15874,00**	--	**384151**	--	**384151**	--	**414883**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30732**	
71	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,752**		**225861,00**	--	**395708**	--	**395708**	--	**427365**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31657**	
72	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,752**		**31786,59**	**10554,23**	**55690**	**18491**	**1290**	**38500**	**101725**
		НР - 9% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**35909**	**6399**		**7535**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	24,53	1464,00		35909				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,68							
72.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,8908		625,00		1807			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,53904		4601,00		16283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,53904		1750,00		6193			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,14016		2862,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14016		1464,00		205			
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	7,884	112,00				883		
72.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001927	211235,00				407		
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**	**100**		**898,48**	**19,98**	**89848**	**1998**	**57280**	**28703**	**128035**
		НР - 9% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**30570**	**293**		**9484**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	21,2	1441,98		30570				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,95		731,00		1425			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2		2862,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2		1464,00		290			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**240**	**223,00**				**53520**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016	154448,00				2471		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,024	53700,00				1289		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**11224672**	**423721**	**8826675**	**1956467**	**14235634**
								1974271	**170642**	--	**1054493**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2891969				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2891969				
		Сметная прибыль	Тенге					231358				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3123327				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8332703				
	Материалы		Тенге					2271399				
	Всего заработная плата		Тенге						2144913			
	Местные материалы		Тенге					3663311				
		Накладные расходы	Тенге					1956470				
		Сметная прибыль	Тенге					823134				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11112306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1600
		Сметная заработная плата	Тенге						2144913			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					14235633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1600
		Сметная заработная плата	Тенге						2144913			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение - 10 штук										
		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	35,15		158,40	149,29	5568	5247	--	1252	7366
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	320	1419		546	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3121	1025,21		320				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6784							
74.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,678395		7735,00		5247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,678395		2092,00		1419			
75	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,85		1823,36	--	3373	--	--	2429	6266
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	3373	--		464	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,85	1183,92		3373				
76	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	37		21,90	18,40	810	681	3	295	1194
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	126	284		88	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1228	1025,72		126				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1365							
76.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00296		3493,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00296		1464,00		4			
76.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,13357		5020,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,13357		2092,00		279			
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	0,00148	2231,00				3		
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	35,15		19,08	19,08	671	671	--	201	941
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	279		70	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1336							
77.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,13357		5020,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,13357		2092,00		279			

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	35,15		171,86	79,20	6041	2784	--	3318	10107
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	3257	1351		749	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,8	857,96		3257				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9227							
79.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,922687		2953,00		2725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,922687		1464,00		1351			
79.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,69075		16,00		59			
		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	5,6		4385,89	345,84	24561	1937	6337	15606	43381
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	16287	863		3213	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,32	1322,00		16287				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5029							
80.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,44296		3985,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,44296		1750,00		775			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,05992		2862,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,05992		1464,00		88			
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	0,14	25080,00				3511		
80.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,40768	6932,00				2826		
81	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,6		12508,00	--	70045	--	70045	--	75648
		СП - 8%				--	--	--	--		5604	
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	25,1		18370,50	1395,20	461100	35020	245408	178579	690853
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	180672	15568		51174	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	141,81	1274,00		180672				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,56							
82.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,88399		43,00		124			
82.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,29014		2953,00		3810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,29014		1464,00		1889			
82.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,52106		5171,00		7865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,52106		2092,00		3182			
82.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,18119		4601,00		10036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,18119		1750,00		3817			
82.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,27155		55,00		125			
82.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,56318		2862,00		13060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,56318		1464,00		6681			
82.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,92117	12943,00				11923		

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	1,40811	72321,00				101836		
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	1,61142	50417,00				81243		
82.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045431	517616,00				23516		
82.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017319	372083,00				6444		
82.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,04314	6932,00				14163		
82.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,829	28,00				555		
82.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,57	326,00				5728		
83	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**25,1**		**15874,00**	--	**398437**	--	**398437**	--	**430312**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31875**	
84	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,983**		**225861,00**	--	**222021**	--	**222021**	--	**239783**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17762**	
85	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,026**		**220071,00**	--	**225793**	--	**225793**	--	**243856**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18063**	
86	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,114**		**227936,00**	--	**25985**	--	**25985**	--	**28063**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2079**	
87	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,123**		**31786,59**	**10554,23**	**67483**	**22407**	**1563**	**46652**	**123266**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**43513**	**7753**		**9131**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	29,72	1464,00		43513				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,46							
87.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,50295		625,00		2189			
87.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,28846		4601,00		19731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,28846		1750,00		7505			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16984		2862,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16984		1464,00		249			
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	9,5535	112,00				1070		
87.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002335	211235,00				493		
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**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
88.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
88.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
88.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		

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	0,0084	53700,00				451		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1543334**	**69445**	**1215640**	**258378**	**1945848**
								258249	**27620**	--	**144137**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**473799**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**473799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37904**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**511703**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1060535**				
	Материалы		Тенге					**273359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**285869**			
	Местные материалы		Тенге					**468482**				
		Накладные расходы	Тенге					**258379**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106233**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1434147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**215**
		Сметная заработная плата	Тенге						**285869**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1945850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**215**
		Сметная заработная плата	Тенге						**285869**			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 - 18 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**	**53,865**		**158,40**	**149,29**	**8532**	**8041**	--	**1919**	**11287**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**491**	**2175**		**836**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,4783	1026,51		491				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,04							
89.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,039594		7735,00		8041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,039594		2092,00		2175			
90	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,835**		**1823,36**	--	**5169**	--	--	**3722**	**9602**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5169**	--		**711**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,37	1183,95		5169				
91	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**56,7**		**21,90**	**18,40**	**1242**	**1043**	**6**	**452**	**1829**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**193**	**435**		**135**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1882	1025,27		193				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2092							
91.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004536		3493,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004536		1464,00		7			
91.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,204687		5020,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,204687		2092,00		428			
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	0,002268	2231,00				5		
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**	**53,865**		**19,08**	**19,08**	**1028**	**1028**	--	**308**	**1443**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**428**		**107**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2047							

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	0,204687		5020,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,204687		2092,00		428			
93	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,835**		**866,42**	--	**2456**	--	--	**1769**	**4563**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**2456**	--		**338**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,51	978,89		2456				
94	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**53,865**		**171,86**	**79,20**	**9257**	**4266**	--	**5084**	**15489**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**4991**	**2070**		**1147**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,82	857,94		4991				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,41							
94.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,413956		2953,00		4175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,413956		1464,00		2070			
94.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,655825		16,00		90			
		Гидропост										
95	**1137-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. в дин. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**11,88**		**23248,74**	**5767,48**	**276195**	**68518**	**86098**	**134508**	**443559**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**121579**	**26232**		**32856**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	88,74	1370,00		121579				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	15,1							
95.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,9008		438,00		833			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,39204		5171,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,39204		2092,00		820			
95.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	13,5432		4601,00		62312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	13,5432		1750,00		23701			
95.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	1,168992		2862,00		3346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	1,168992		1464,00		1711			
95.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,574992	12943,00				7442		
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	14,256	112,00				1597		
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	0,084348	654786,00				55230		
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	0,687852	25080,00				17251		
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	0,028512	50417,00				1437		
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	0,002138	234011,00				500		
95.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00095	211235,00				201		
95.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	7,4844	326,00				2440		
96	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**18**		**12399,00**	--	**223182**	--	**223182**	--	**241037**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17855**	

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.	18		7978,00	--	143604	--	143604	--	155092
		СП - 8%				--	--	--	--		11488	
98	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	18		11032,00	--	198576	--	198576	--	214462
		СП - 8%				--	--	--	--		15886	
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	1,44		54511,00	--	78496	--	78496	--	84776
		СП - 8%				--	--	--	--		6280	
100	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	36		1048,00	--	37728	--	37728	--	40746
		СП - 8%				--	--	--	--		3018	
101	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	36		321,85	133,24	11587	4797	--	7629	20754
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	6790	2293		1537	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	4,71	1441,98		6790				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	1,57							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	1,566		2953,00		4624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0435	1,566		1464,00		2293			
101.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	3,132		55,00		172			
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	0,054		115530,51	1150,68	6239	62	1689	3797	10838
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	4488	32		803	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	4,06	1104,91		4488				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0216							
102.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,01134		26,00		0			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0216		2862,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0216		1464,00		32			
102.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,05616**	**13620,00**				**765**		
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	0,513	70,00				36		
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	0,01134	25080,00				284		
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	0,00972	50417,00				490		
102.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000265	34015,00				9		
102.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,3186	326,00				104		
103	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,29016		599303,00	--	173894	--	173894	--	187805
		СП - 8%				--	--	--	--		13912	

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	0,09		87263,00	--	7854	--	7854	--	8482
		СП - 8%				--	--	--	--		628	
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	252		898,48	19,98	226418	5035	144346	72331	322648
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	77037	738		23900	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	51,42	1441,99		77037				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,504							
105.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,914		731,00		3592			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,504		2862,00		1442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,504		1464,00		738			
105.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	604,8	223,00				134870		
105.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04032	154448,00				6227		
105.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06048	53700,00				3248		
106	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 на один раз	м2	54		184,49	4,90	9962	264	4221	3801	14864
		НР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	5477	32		1101	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	3,19	1719,08		5477				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0216							
106.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0108		4677,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0108		1464,00		16			
106.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0108		28,00		0			
106.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0108		2862,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0108		1464,00		16			
106.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,2096		151,00		183			
106.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,001404	287565,00				404		
106.8	2204-0101-0602	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	0,00702	543789,00				3817		
107	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м2	54		275,57	1,74	14881	94	13769	713	16841
		НР - 69%; СП - 8%				18,84	0,29	1018	16		1247	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,756	1346,56		1018				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0108							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0054		4677,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0054		1464,00		8			
107.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0054		28,00		0			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0054		2862,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0054		1464,00		8			
107.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,351		151,00		53			
107.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00324	609695,00				1975		
107.8	2204-0703-0301	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,01026	1149499,00				11794		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1436298	93147	1113463	236033	1806117
								229690	34450	--	133785	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					643858				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					643858				
		Сметная прибыль	Тенге					51509				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					695366				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					580818				
	Материалы		Тенге					250128				
	Всего заработная плата		Тенге						264139			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7854				
		Накладные расходы	Тенге					236033				
		Сметная прибыль	Тенге					65348				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					882200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									188
		Сметная заработная плата	Тенге						264139			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					173894				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					173894				
		Сметная прибыль	Тенге					13912				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187805				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					37728				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37728				
		Сметная прибыль	Тенге					3018				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					40746				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1806118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									188
		Сметная заработная плата	Тенге						264139			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -41 штука										
		ВРУ 1.1 -13 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**	**124,735**		**158,40**	**149,29**	**19758**	**18621**	**--**	**4444**	**26138**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1136**	**5036**		**1936**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,11	1025,60		1136				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,41							
108.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,407386		7735,00		18621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,407386		2092,00		5036			
109	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,565**		**1823,36**	**--**	**11970**	**--**	**--**	**8619**	**22236**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**11970**	**--**		**1647**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	10,11	1183,96		11970				
110	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**131,3**		**21,90**	**18,40**	**2875**	**2416**	**12**	**1047**	**4236**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**447**	**1007**		**314**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4359	1025,43		447				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4845							
110.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010504		3493,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010504		1464,00		15			
110.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,473993		2092,00		992			
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	0,005252	2231,00				12		
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**	**124,735**		**19,08**	**19,08**	**2379**	**2379**	**--**	**714**	**3341**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	992		247	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,474							
111.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,473993		2092,00		992			
112	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,565**		**866,42**	--	**5688**	--	--	**4095**	**10566**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5688**	--		**783**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,81	979,00		5688				
113	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**124,735**		**171,86**	**79,20**	**21437**	**9879**	--	**11773**	**35867**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**11558**	**4794**		**2657**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,47	857,97		11558				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,27							
113.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,274294		2953,00		9669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,274294		1464,00		4794			
113.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,097175		16,00		210			
		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**	**12,48**		**4385,89**	**345,84**	**54736**	**4316**	**14123**	**34780**	**96677**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**36297**	**1923**		**7161**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	27,46	1322,01		36297				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,12							
114.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,987168		3985,00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,987168		1750,00		1728			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,133536		2862,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,133536		1464,00		196			
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	0,312	25080,00				7825		
114.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,908544	6932,00				6298		
115	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,48**		**12508,00**	--	**156100**	--	**156100**	--	**168588**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12488**	
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**	**81,64**		**18370,50**	**1395,20**	**1499767**	**113904**	**798210**	**580844**	**2247061**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**587653**	**50638**		**166449**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	461,27	1274,00		587653				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	31,08							
116.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,380436		43,00		403			
116.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,196296		2953,00		12392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,196296		1464,00		6143			
116.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,947384		5171,00		25583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,947384		2092,00		10350			
116.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,094516		4601,00		32642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,094516		1750,00		12415			

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	7,38842		55,00		406			
116.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	14,842152		2862,00		42478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	14,842152		1464,00		21729			
116.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,996188	12943,00				38780		
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	4,580004	72321,00				331230		
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	5,241288	50417,00				264250		
116.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,147768	517616,00				76487		
116.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,056332	372063,00				20960		
116.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,645496	6932,00				46067		
116.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	64,4956	28,00				1806		
116.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	57,148	326,00				18630		
117	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**81,64**		**15874,00**	--	**1295953**	--	**1295953**	--	**1399630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**103676**	
118	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,6099**		**225861,00**	--	**828887**	--	**828887**	--	**895198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**66311**	
119	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5532**		**220071,00**	--	**561885**	--	**561885**	--	**606836**
		СП - 8%				--	--	--	--		**44951**	
120	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3146**		**227936,00**	--	**71709**	--	**71709**	--	**77445**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5737**	
121	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**6,5377**		**31786,59**	**10554,23**	**207811**	**69000**	**4814**	**143665**	**379594**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**133997**	**23876**		**28118**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	91,53	1464,00		133997				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	13,73							
121.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	10,787205		625,00		6742			
121.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	13,206154		4601,00		60762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	13,206154		1793,00		23111			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,523016		2862,00		1497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,523016		1464,00		766			
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	29,41965	112,00				3295		
121.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007191	211235,00				1519		
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**	**91**		**898,48**	**19,98**	**81762**	**1818**	**52125**	**26120**	**116512**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27819**	**266**		**8631**	

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	19,29	1442,00		27819				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,182							
122.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,7745		731,00		1297			
122.4	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			
122.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**218,4**	**223,00**				**48703**		
122.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01456	154448,00				2249		
122.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02184	53700,00				1173		
		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**	**1,82**		**63683,96**	**2667,60**	**115905**	**4855**	**7070**	**72410**	**203380**
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**103980**	**963**		**15065**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	84,81	1226,01		103980				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5642							
123.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,185		325,00		1035			
123.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2184		5171,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2184		2092,00		457			
123.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,7462		29,00		22			
123.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	16,5256		93,00		1537			
123.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2548		200,00		51			
123.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3458		2862,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3458		1464,00		506			
123.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,3852		27,00		91			
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	0,0546	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	0,034034	4800,00				163		
123.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,006006	499577,00				3000		
123.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,73	196,00				535		
123.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,819	146,00				120		
123.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863719,00				339		
123.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002548	219558,00				559		
123.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000564	439514,00				248		
123.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001092	609695,00				666		
123.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003531	404907,00				1430		
123.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0182	326,00				6		
124	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**104**		**33,00**	**--**	**3432**	**--**	**3432**	**--**	**3707**
		СП - 8%				--	--	--	--		**275**	
125	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**13**		**350676,07**	**--**	**4558789**	**--**		**--**	**4558789**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	4558789	--	
125.1		Отпускная цена -				346317,86				4504732,14		
125.2		Заготов.-складские расходы -		1,296		4158,21				54056,79		
		ВРУ 1.2 -26 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**	**249,47**		**158,40**	**149,29**	**39515**	**37242**	--	**8889**	**52276**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**2273**	**10073**		**3872**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,22	1026,05		2273				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,81							
126.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	4,814771		7735,00		37242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0193	4,814771		2092,00		10073			
127	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**13,13**		**1823,36**	--	**23941**	--	--	**17237**	**44472**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**23941**	--		**3294**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	20,22	1184,01		23941				
128	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**262,6**		**21,90**	**18,40**	**5750**	**4832**	**24**	**2094**	**8472**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**894**	**2014**		**628**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6718	1025,43		894				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,969							
128.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,021008		3493,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,021008		1464,00		31			
128.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,947986		5020,00		4759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,947986		2092,00		1983			
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	0,010504	2231,00				23		
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**	**249,47**		**19,08**	**19,08**	**4759**	**4759**	--	**1428**	**6682**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**1983**		**495**	
129.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,948							
129.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,947986		5020,00		4759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,947986		2092,00		1983			
130	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**13,13**		**866,42**	--	**11376**	--	--	**8191**	**21132**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**11376**	--		**1565**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	11,62	979,00		11376				
131	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**249,47**		**171,86**	**79,20**	**42874**	**19757**	--	**23547**	**71735**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**23117**	**9587**		**5314**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	26,94	858,00		23117				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,55							
131.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,548588		2953,00		19338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,548588		1464,00		9587			
131.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	26,19435		16,00		419			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**24,96**		**4385,89**	**345,84**	**109472**	**8632**	**28246**	**69560**	**193354**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**72594**	**3846**		**14323**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	54,91	1322,01		72594				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	2,24							
132.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,974336		3985,00		7868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,974336		1750,00		3455			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,267072		2862,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,267072		1464,00		391			
132.5	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	0,624	25080,00				15650		
132.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,817088	6932,00				12596		
133	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**24,96**		**12508,00**	**--**	**312200**	**--**	**312200**	**--**	**337176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24976**	
134	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**163,28**		**18370,50**	**1395,20**	**2999535**	**227809**	**1596420**	**1161689**	**4494122**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**1175306**	**101275**		**332898**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	922,53	1274,00		1175306				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	62,16							
134.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	18,760872		43,00		807			
134.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	8,392592		2953,00		24783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	8,392592		1464,00		12287			
134.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	9,894768		5171,00		51166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	9,894768		2092,00		20700			
134.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	14,189032		4601,00		65284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	14,189032		1750,00		24831			
134.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	14,77684		55,00		813			
134.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	29,684304		2862,00		84956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	29,684304		1464,00		43456			
134.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	5,992376	12943,00				77559		
134.10	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	9,160008	72321,00				662461		
134.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	10,482576	50417,00				528500		
134.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,295537	517616,00				152975		
134.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,112663	372083,00				41920		
134.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	13,290992	6932,00				92133		
134.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	128,9912	28,00				3612		
134.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	114,296	326,00				37260		
135	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**163,28**		**15874,00**	**--**	**2591907**	**--**	**2591907**	**--**	**2799259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207353**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	7,3198		225861,00	--	1657775	--	1657775	--	1790397
		СП - 8%				--	--	--	--		132622	
137	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	5,1064		220071,00	--	1123771	--	1123771	--	1213672
		СП - 8%				--	--	--	--		89902	
138	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,6292		227936,00	--	143417	--	143417	--	154891
		СП - 8%				--	--	--	--		11473	
139	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	13,0754		31786,59	10554,23	415622	138001	9628	287329	759188
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	267993	47753		56236	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	183,06	1464,00		267993				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	27,46							
139.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	21,57441		625,00		13484			
139.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	26,412308		4601,00		121523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	26,412308		1750,00		46222			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,046032		2862,00		2994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,046032		1464,00		1531			
139.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	58,8393	112,00				6590		
139.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,014383	211235,00				3038		
140	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 - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	55638	533		17261	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	36,58	1442,00		55638				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,364							
140.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,549		731,00		2594			
140.4	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			
140.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**436,8**	**223,00**				**97406**		
140.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02912	154448,00				4498		
140.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,04368	53700,00				2346		
		Затворы плоские										
141	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	т конструкций	3,64		63683,96	2667,60	231810	9710	14141	144821	406761
		НР - 69%, СП - 8%				57131,60	529,20	207959	1926		30130	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	169,62	1226,00		207959				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	1,13							
141.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	6,37		325,00		2070			
141.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,4368		5171,00		2259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,4368		2092,00		914			
141.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,4924		29,00		43			
141.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	33,0512		93,00		3074			
141.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,5096		200,00		102			
141.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,6916		2862,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6916		1464,00		1013			
141.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	6,7704		27,00		183			
141.10	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	0,1092	70,00				8		
141.11	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	0,068068	4800,00				327		
141.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,012012	499577,00				6001		
141.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	5,46	196,00				1070		
141.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,638	146,00				239		
141.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000364	1863719,00				678		
141.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,005096	219558,00				1119		
141.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001128	439514,00				496		
141.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002184	609695,00				1332		
141.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,007062	404907,00				2859		
141.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0364	326,00				12		
142	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**208**		**33,00**	--	**6864**	--	**6864**	--	**7413**
		СП - 8%				--	--	--	--		**549**	
143	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**26**		**350676,07**	--	**9117578**	--		--	**9117578**
						--	--	--	--	**9117578**	--	
143.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*9009464,29*		
143.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*4158,21*				*108113,57*		
		ВРУ 1.3 -2 шт.										
		Земляные работы										
144	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,19**		**158,40**	**149,29**	**3040**	**2865**	--	**684**	**4021**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**175**	**775**		**298**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
144.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,370367		7735,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,370367		2092,00		775			
145	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,01**		**1823,36**	--	**1842**	--	--	**1326**	**3421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1842**	--		**253**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	20,2		21,90	18,40	442	372	1	161	652
		ПР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	69	155		48	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
146.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
146.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
146.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000808	2231,00				2		
147	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	19,19		19,08	19,08	366	366	--	110	514
		ПР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	153		38	
147.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							
147.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
148	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,01		866,42	--	875	--	--	630	1626
		ПР - 72%; СП - 8%				866,42	--	875	--		120	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
149	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	19,19		171,86	79,20	3298	1520	--	1811	5518
		ПР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	1778	737		409	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,89		1778				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
149.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503738		2953,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503738		1464,00		737			
149.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										
150	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,92		4385,89	345,84	8421	664	2173	5351	14873
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	5584	296		1102	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
150.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
150.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
150.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
151	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,92		12508,00	--	24015	--	24015	--	25937
		СП - 8%				--	--	--	--		1921	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	11,8		18370,50	1395,20	216772	16463	115371	83953	324783
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	84938	7319		24058	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	66,67	1274,01		84938				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,49							
152.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,35582		43,00		58			
152.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,60652		2953,00		1791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,60652		1464,00		888			
152.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,71508		5171,00		3698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,71508		2092,00		1496			
152.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,02542		4601,00		4718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,02542		1750,00		1794			
152.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,0679		55,00		59			
152.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,14524		2862,00		6140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,14524		1464,00		3141			
152.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,43306	12943,00				5605		
152.10	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	0,66198	72321,00				47875		
152.11	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	0,75756	50417,00				38194		
152.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,021358	517616,00				11055		
152.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008142	372083,00				3029		
152.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,96052	6932,00				6658		
152.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,322	28,00				261		
152.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,26	326,00				2693		
153	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	11,8		15874,00	--	187313	--	187313	--	202298
		СП - 8%				--	--	--	--		14985	
154	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,4894		225861,00	--	110536	--	110536	--	119379
		СП - 8%				--	--	--	--		8843	
155	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3928		220071,00	--	86444	--	86444	--	93359
		СП - 8%				--	--	--	--		6916	
156	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0432		227936,00	--	9847	--	9847	--	10635
		СП - 8%				--	--	--	--		788	
157	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,9658		31786,59	10554,23	30699	10193	711	21223	56077
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	19795	3527		4154	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,52	1464,00		19795				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,03							
157.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,59357		625,00		996			
157.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,950916		4601,00		8976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,950916		1793,00		3414			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,077264		2862,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,077264		1464,00		113			
157.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,3461	112,00				487		
157.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001062	211235,00				224		
158	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**14**		**898,48**	**19,98**	**12579**	**280**	**8019**	**4018**	**17925**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4280**	**41**		**1328**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
158.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
158.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
158.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
158.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
159	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,56**		**63683,96**	**2667,60**	**35663**	**1494**	**2175**	**22280**	**62579**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**31994**	**296**		**4635**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
159.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
159.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0672		5171,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		2092,00		141			
159.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
159.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
159.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0784		200,00		16			
159.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1064		2862,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1064		1464,00		156			
159.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
159.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0168	70,00				1		
159.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,010472	4800,00				50		
159.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		
159.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
159.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
159.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000056	1863719,00				104		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
159.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	439514,00				76		
159.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
159.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001086	404907,00				440		
159.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
160	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	--	**1056**	--	**1056**	--	**1140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**84**	
161	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	--	**1402704**	--		--	**1402704**
						--	--	--	--	**1402704**	--	
161.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1386071,43*		
161.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*16632,86*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**30638446**	**715784**	**11930624**	**2807082**	**34914846**
								2912965	**281784**	**15079071**	**1469317**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**14900268**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**178803**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**15079071**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4594271**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4594271**				
		Сметная прибыль	Тенге					**367542**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4961812**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10581725**				
	Материалы		Тенге					**2734127**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2847632**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11352**				
	Местные материалы		Тенге					**4567488**				
		Накладные расходы	Тенге					**2567572**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1051944**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14201241**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2150**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2847632**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**383377**				
	Материалы		Тенге					**23386**				
	Всего заработная плата		Тенге						**347118**			
		Накладные расходы	Тенге					**239511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49831**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**672720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	Тенге						**347118**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**34914845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2432**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3194750**			

РАЗДЕЛ 7. Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-8) -7 штук

Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	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	53,865		158,40	149,29	8532	8041	–	1919	11287
		НР - 72%, СП - 8%				9,11	40,38	491	2175		836	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,4783	1026,51		491				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,04							
162.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,039594		7735,00		8041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,039594		2092,00		2175			
163	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,835		1823,36	--	5169	--	--	3722	9602
		НР - 72%, СП - 8%				1823,36	--	5169	--		711	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,37	1183,95		5169				
164	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	56,7		21,90	18,40	1242	1043	6	452	1829
		НР - 72%, СП - 8%				3,41	7,67	193	435		135	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1882	1025,27		193				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2092							
164.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004536		3493,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004536		1464,00		7			
164.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,204687		5020,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,204687		2092,00		428			
164.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002268	2231,00				5		
165	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	53,865		19,08	19,08	1028	1028	--	308	1443
		НР - 72%, СП - 8%				--	7,95	--	428		107	
165.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2047							
165.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,204687		5020,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,204687		2092,00		428			
166	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,835		866,42	--	2456	--	–	1769	4563
		НР - 72%, СП - 8%				866,42	--	2456	--		338	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,51	978,89		2456				
167	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	53,865		171,86	79,20	9257	4266	–	5084	15489
		НР - 72%, СП - 8%				92,66	38,43	4991	2070		1147	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,82	857,94		4991				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,41							
167.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,413956		2953,00		4175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,413956		1464,00		2070			
167.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,655825		16,00		90			
		Лоток Л-1										
168	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	7,7		4385,89	345,84	33771	2663	8713	21459	59649
		НР - 91%, СП - 8%				2908,40	154,09	22395	1186		4418	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,94	1322,02		22395				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6915							
168.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,60907		3985,00		2427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,60907		1750,00		1066			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,08239		2862,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,08239		1464,00		121			
168.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,1925	25080,00				4828		
168.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,56056	6932,00				3886		
169	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,7**		**12508,00**	--	**96312**	--	**96312**	--	**104017**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7705**	
170	**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**	**33,04**		**18370,50**	**1395,20**	**606961**	**46098**	**323038**	**235070**	**909394**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**237825**	**20493**		**67362**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	186,68	1274,00		237825				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	12,58							
170.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,796296		43,00		163			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,698256		2953,00		5015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,698256		1464,00		2486			
170.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,002224		5171,00		10354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,002224		2092,00		4189			
170.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,871176		4601,00		13210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,871176		1750,00		5025			
170.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,99012		55,00		164			
170.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	6,006672		2862,00		17191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	6,006672		1464,00		8794			
170.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,212568	12943,00				15694		
170.10	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	1,853544	72321,00				134050		
170.11	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	2,121168	50417,00				106943		
170.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,059802	517616,00				30955		
170.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,022798	372063,00				8483		
170.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,689456	6932,00				18643		
170.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	26,1016	28,00				731		
170.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	23,128	326,00				7540		
171	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**33,04**		**15874,00**	--	**524477**	--	**524477**	--	**566435**
		СП - 8%				--	--	--	--		**41958**	
172	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,764**		**31786,59**	**10554,23**	**56072**	**18618**	**1299**	**38764**	**102422**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**36155**	**6442**		**7587**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	24,7	1464,00		36155				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,7							
172.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,9106		625,00		1819			
172.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,56328		4601,00		16395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,56328		1750,00		6236			
172.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,14112		2862,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14112		1464,00		207			
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	7,938	112,00				889		
172.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00194	211235,00				410		
173	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4662**		**225861,00**	--	**105296**	--	**105296**	--	**113720**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8424**	
174	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,2635**		**220071,00**	--	**278060**	--	**278060**	--	**300304**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22245**	
175	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0336**		**227936,00**	--	**7659**	--	**7659**	--	**8271**
		СП - 8%				--	--	--	--		**613**	
176	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,7633**		**31786,59**	**10554,23**	**56049**	**18610**	**1298**	**38748**	**102381**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**36141**	**6440**		**7584**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	24,69	1464,02		36141				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,7							
176.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,909445		625,00		1818			
176.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,561866		4601,00		16388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,561866		1750,00		6233			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,141064		2862,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,141064		1464,00		207			
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	7,93485	112,00				889		
176.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00194	211235,00				410		
		Лоток Л-2и										
177	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,03**		**4385,89**	**345,84**	**8903**	**702**	**2297**	**5657**	**15726**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5904**	**313**		**1165**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,47	1321,99		5904				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1823							
177.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,160573		3985,00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,160573		1750,00		281			
177.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,021721		2862,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,021721		1464,00		32			
177.5	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	0,05075	25080,00				1273		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,147784	6932,00				1024		
178	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,03**		**12508,00**	--	**25391**	--	**25391**	--	**27423**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2031**	
179	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,31**		**18370,50**	**1395,20**	**171029**	**12989**	**91026**	**66238**	**256249**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**67014**	**5775**		**18981**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	52,6	1273,99		67014				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,54							
179.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,069719		43,00		46			
179.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,478534		2953,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,478534		1464,00		701			
179.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,564186		5171,00		2917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,564186		2092,00		1180			
179.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,809039		4601,00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,809039		1753,00		1416			
179.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,842555		55,00		46			
179.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,692558		2862,00		4844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,692558		1464,00		2478			
179.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,341677	12943,00				4422		
179.10	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	0,522291	72321,00				37773		
179.11	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	0,597702	50417,00				30134		
179.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,016851	517616,00				8722		
179.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006424	372083,00				2390		
179.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,757834	6932,00				5253		
179.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,3549	28,00				206		
179.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,517	326,00				2125		
180	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,31**		**15874,00**	--	**147787**	--	**147787**	--	**159610**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11823**	
181	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4368**		**225861,00**	--	**98656**	--	**98656**	--	**106549**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7892**	
182	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4368**		**31786,59**	**10554,23**	**13884**	**4610**	**321**	**9599**	**25362**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8953**	**1595**		**1879**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,12	1464,06		8953				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9173							
182.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,72072		625,00		450			
182.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,882336		4601,00		4060			

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	0,882336		1750,00		1544			
182.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,034944		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,034944		1464,00		51			
182.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,9656	112,00				220		
182.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00048	211235,00				101		
		Лоток Л-2.л										
183	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,03**		**4385,89**	**345,84**	**8903**	**702**	**2297**	**5657**	**15726**
		ПР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5904**	**313**		**1165**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,47	1321,99		5904				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1823							
183.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве: 16 т	маш.-ч	0,0791	0,160573		3985,00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,160573		1750,00		281			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,021721		2862,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,021721		1464,00		32			
183.5	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	0,05075	25080,00				1273		
183.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,147784	6932,00				1024		
184	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,03**		**12508,00**	**--**	**25391**	**--**	**25391**	**--**	**27423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2031**	
185	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,31**		**18370,50**	**1395,20**	**171029**	**12989**	**91026**	**66238**	**256249**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**67014**	**5775**		**18981**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	52,6	1273,99		67014				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,54							
185.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,069719		43,00		46			
185.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,478534		2953,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,478534		1464,00		701			
185.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,564186		5171,00		2917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,564186		2092,00		1180			
185.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,809039		4601,00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,809039		1750,00		1416			
185.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,842555		55,00		46			
185.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,692558		2862,00		4844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,692558		1464,00		2478			
185.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,341677	12943,00				4422		
185.10	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	0,522291	72321,00				37773		
185.11	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	0,597702	50417,00				30134		
185.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,016851	517616,00				8722		
185.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006424	372083,00				2390		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,757834	6932,00				5253		
185.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,3549	28,00				206		
185.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,517	326,00				2125		
186	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,31**		**15874,00**	--	**147787**	--	**147787**	--	**159610**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11823**	
187	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4368**		**225861,00**	--	**98656**	--	**98656**	--	**106549**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7892**	
188	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4368**		**31786,59**	**10554,23**	**13884**	**4610**	**321**	**9599**	**25362**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8953**	**1595**		**1879**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,12	1464,06		8953				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9173							
188.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,72072		625,00		450			
188.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,882336		4601,00		4060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,882336		1750,00		1544			
188.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,034944		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,034944		1464,00		51			
188.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,9656	112,00				220		
188.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00048	211235,00				101		
		Заглушка ЗГ-1										
189	**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**	**1,82**		**18370,50**	**1395,20**	**33434**	**2539**	**17794**	**12949**	**50094**
		ПР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**13101**	**1129**		**3711**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	10,28	1274,04		13101				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,6929							
189.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,209118		43,00		9			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,093548		2953,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,093548		1464,00		137			
189.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,110292		5171,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,110292		2092,00		231			
189.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,158158		4601,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,158158		1750,00		277			
189.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,16471		55,00		9			
189.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,330876		2862,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,330876		1464,00		484			
189.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,066794	12943,00				865		
189.10	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	0,102102	72321,00				7384		
189.11	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	0,116844	50417,00				5891		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,003294	517616,00				1705		
189.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001256	372083,00				467		
189.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,148148	6932,00				1027		
189.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,4378	28,00				40		
189.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,274	326,00				415		
190	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,82**		**15874,00**	--	**28891**	--	**28891**	--	**31202**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2311**	
191	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0672**		**225861,00**	--	**15178**	--	**15178**	--	**16392**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1214**	
192	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0672**		**31786,59**	**10554,23**	**2136**	**709**	**50**	**1477**	**3902**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1377**	**245**		**289**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,9408	1463,65		1377				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1411							
192.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,11088		625,00		69			
192.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,135744		4601,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,135744		1750,00		238			
192.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,005376		2862,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005376		1464,00		8			
192.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3024	112,00				34		
192.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000074	211235,00				16		
193	**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**	**43,4**		**898,48**	**19,98**	**38994**	**867**	**24859**	**12457**	**55567**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13268**	**127**		**4116**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,2	1442,05		13268				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0868							
193.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8463		731,00		619			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0868		2862,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0868		1464,00		127			
193.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**104,16**	**223,00**				**23228**		
193.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006944	154448,00				1072		
193.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010416	53700,00				559		
194	**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**	**0,03409**		**192629,99**	**11935,53**	**6567**	**407**	**171**	**4203**	**11631**
		НР - 69%, СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**5989**	**103**		**862**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	4,09	1464,02		5989				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0627							
194.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,010227		14,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,017045		5538,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,017045		2092,00		36			
194.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,037499		29,00		1			
194.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,046703		93,00		4			
194.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,028636		1598,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,028636		1464,00		42			
194.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	1,032927		189,00		195			
194.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,017045		3814,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,017045		1464,00		25			
194.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,03409		27,00		1			
194.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,088634	196,00				17		
194.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,017045	146,00				2		
194.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000733	206133,00				151		
195	**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**	**9,24**		**931,00**	--	**8602**	--	**8602**	--	**9291**
		СП - 8%				--	--	--	--		**688**	
196	**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**	**0,02359**		**257639,00**	--	**6078**	--	**6078**	--	**6564**
		СП - 8%				--	--	--	--		**486**	
197	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**70,812**		**14362,87**	**5037,05**	**1017064**	**356683**	**170468**	**570580**	**1714655**
		НР - 91%, СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**489913**	**137098**		**127011**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	357,6	1370,00		489913				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	78,88							
197.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	3,5406		438,00		1551			
197.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	1,841112		5171,00		9520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	1,841112		2092,00		3852			
197.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	71,52012		4601,00		329064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	71,52012		1750,00		125160			
197.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	1,012612		731,00		740			
197.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	5,523336		2862,00		15808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	5,523336		1464,00		8086			
197.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**10,550988**	**12943,00**				**136561**		
197.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,70812	112,00				79		
197.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,077893	154448,00				12030		
197.11	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	0,010622	234011,00				2486		
197.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,009914	372083,00				3689		
197.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	26,90856	575,00				15472		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000708	211235,00				150		
198	**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**	**63**		**26538,00**	--	**1671894**	--	**1671894**	--	**1805646**
		СП - 8%				--	--	--	--		**133752**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**5552481**	**498175**	**4021099**	**1111949**	**7197588**
								1033205	**193737**	--	**533152**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2275399**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2275399**				
		Сметная прибыль	Тенге					**182032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2457431**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3270515**				
	Материалы		Тенге					**734815**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1220851**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14680**				
	Местные материалы		Тенге					**996036**				
		Накладные расходы	Тенге					**1107744**				
		Сметная прибыль	Тенге					**350261**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4728521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**883**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1220851**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6567**				
	Материалы		Тенге					**171**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6091**			
		Накладные расходы	Тенге					**4203**				
		Сметная прибыль	Тенге					**862**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6091**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**7197583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**888**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1226942**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**353918227**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**34787050**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**16076857**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**6172463**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**226235260**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**15079071**		
		- Накладные расходы	Тенге								**36640779**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**25099196**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-19

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Ортатоган", 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	26141,27559	1330,73	-	-	34787050
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3581,61209	1723,38	-	-	(6172463)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**34787050**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0162	4677	-	1464	76
						--	--	23,72	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	5,4414	438	-	-	2383
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	65,95743	625	-	-	41223
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,468368	3493 --	- --	1464 685,69	1636
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,217335	5020 --	- --	2092 88318,66	211931
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,535	325 --	- --	- -	3424
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	59,241291	43 --	- --	- -	2547
10	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,010227	14 --	- --	- -	0,14
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	295,9464568	2953 --	- --	1464 433265,61	873930
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	110,543796	5171 --	- --	2092 231257,62	571622
13	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,017045	5538 --	- --	2092 35,66	94
14	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,752589	3985 --	- --	1750 29317,03	66759
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2660,851009	4601 --	- --	1750 4656489,27	12242575

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	0,02754	28 --	- --	- -	0,77
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,505699	29 --	- --	- -	73
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	49,792895	55 --	- --	- -	2739
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	54,7083033	93 --	- --	- -	5088
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	291,6858516	731 --	- --	- -	213222
21	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0286356	1598 --	- --	1464 41,92	46
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	827,199051	16 --	- --	- -	13235
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,032927	189 --	- --	- -	195
24	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	107,0755315	7735 --	- --	2092 224002,01	828229
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,8428	200 --	- --	- -	169

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	347,678079	2862 --	- --	1464 509000,71	995055
27	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,017045	3814 --	- --	1464 24,95	65
28	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5606	151 --	- --	- -	236
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,23129	27 --	- --	- -	303
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6172462,86**	**16076857**
			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	0,234184	2231 --	1489 --	- -	522
31	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1731,52	2058 --	1179 --	- -	3563468
32	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05616	13620 --	11680 --	- -	765
33	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	211,79	12508 --	10669 --	- -	2649069
34	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	74,6350944	12943 --	11155 --	- -	966002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	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	194,84802	112 --	110 --	- -	21823
36	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	0,6936	70 --	68 --	- -	49
37	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	9,24	931 --	912 --	- -	8602
38	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	0,112574	4800 --	4706 --	- -	540
39	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	0,084348	654786 --	649473 --	- -	55230
40	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	28,924599	72321 --	70306 --	- -	2091856
41	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	0,699192	25080 --	23904 --	- -	17536
42	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	33,13911	50417 --	48745 --	- -	1670775
43	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	5,29475	25080 --	23904 --	- -	132792
44	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	35775,168	223 --	218 --	- -	7977862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002646	34015 --	32395 --	- -	9
46	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0778932	154448 --	150910 --	- -	12030
47	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,3850112	154448 --	150910 --	- -	368360
48	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,019866	499577 --	488950 --	- -	9925
49	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,9332179	517616 --	506636 --	- -	483049
50	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	344	33 --	33 --	- -	11352
51	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	0,0127602	234011 --	228592 --	- -	2986
52	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,118634	196 --	172 --	- -	1787
53	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,726045	146 --	141 --	- -	398
54	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,36567078	372083 --	363611 --	- -	136060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3,5775168	53700 --	52647 --	- -	192113
56	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001404	287565 --	281927 --	- -	404
57	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	57,387338	6932 --	6792 --	- -	397809
58	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000602	1863719 --	1826336 --	- -	1122
59	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	26,90856	575 --	563 --	- -	15472
60	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04563014	211235 --	206114 --	- -	9639
61	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00073294	206133 --	201113 --	- -	151
62	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008428	219558 --	214275 --	- -	1850
63	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018662	439514 --	429256 --	- -	820
64	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00702	543789 --	531564 --	- -	3817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006852	609695 --	596100 --	- -	4178
66	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,01026	1149499 --	1124894 --	- -	11794
67	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	36	1048 --	1019 --	- -	37728
68	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	525,6161	28 --	28 --	- -	14717
69	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	515,59	15874 --	13969 --	- -	8184476
70	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	0,02359	257639 --	252126 --	- -	6078
71	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	0,0116788	404907 --	396506 --	- -	4729
72	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	368,7762	326 --	319 --	- -	120221
73		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	18	7978 --	- --	- -	143604
74		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	18	11032 --	- --	- -	198576
75		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	12399 --	- --	- -	223182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		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	1,44	54511 --	- --	- -	78496
77		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1346	227936 --	- --	- -	258616
78		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	26,6933	225861 --	- --	- -	6028975
79		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	10,3419	220071 --	- --	- -	2275952
80		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	16	54511 --	- --	- -	872176
81		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	16428	9823 --	- --	- -	161372244
82		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	843,004	28161 --	- --	- -	23739836
83		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	63	26538 --	- --	- -	1671894
84		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,29016	599303 --	594403 --	- -	173894
85		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,09	87263 --	85552 --	- -	7854
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**22623526 4**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86		T Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	43	350676,07 --	346517,86 --	- -	15079071
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**15079071**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62180'K9AC#S'MH2Q7B.X-I1PB'15''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 19'Внутрихозяйс
     твенный канал "Ораптогай", расположенный в Алматин
     ской области, Райымбекский район 'РП'2''-19'Общест
     роительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-
     03-КЖ''2019 г.*
 3 МС-0'С121-040602-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-18161*
 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'С121-040300-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=22793ь*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 255861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L5290,1-5290,1*
21 X5290,1=41*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L5290,1-5290,1*
24 X5290,1 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е.1-010101-0308'Ф2-278,42''Группа 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е.1-010205-0302'278,42''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'м2 грунта*
29 Е.1-010104-0405'Ф2-278,42=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.1-010205-0501'278,42''Траншеи, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е.1-010301-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РПлетневая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'1751,52''Подушки под фундаме
     нты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'1751,52''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'91''Подготовка бетонная под
     сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси к
     ранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020.01-2401'9.''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
     тостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11-370401-0202(РС125425)'2739,0,767''Лотки из сборного
     железобетона на оросительных и осушительных систе
     мах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
     ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2.104-0602-0108 (=13)'2738,6'9823'Лотки железобетон
     ные оросительных систем параболические типа ЛРП, ук
     ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
     тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11-270401-0202(РС125425)'5774,0,146''Блоки фундаменты
     ые, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2.104-2201-9903 (=13)'5774,0,140'2816.'Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-270401-0212(РС125425)'160,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушитель
     ных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
42 СТ 2.104 0301 0241 (=13)'160,0,1'54511'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 СТ РК 937-92'м3*
43 Е11 080101 0307'13543,92''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)    149 штук*
45 П2 Узел1 СТ 135'пр.правый-7'лт.левый-5 шт.*
46 Е11-270103-0102(РС.01764)(РС249132)'0,43.12''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции*
47 С121-020.01-2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.12''Лотки акведуков и к
     оксальных перепадов из монолитного бетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство'м2 кон
     струкции*
49 С121 020101 0813'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,083.12'22580'Сталь арматури
     ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
     II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
     т*
51 Е11-270401-0301(РС274377)'0,0831.12''Армосетки и армок
     аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
     ых каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11 080101 0307'1.5.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности*
53 ПГ Узел2 СТ 14.'пр.правый 1 лт.левый 2 шт.*
```

54 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
55 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
56 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
57 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
58 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
59 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
60 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
61 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый 5 шт.левый 5 шт.'
62 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249_32)'0,43.10''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
63 С121-020101-2401'0,43.10''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
64 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.10''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
65 С121-020101-0813'1,21.10''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.10'225861'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)'0,0836.10''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
68 Е11-080101-0307'1.5.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
69 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-11 шт.левый-10 шт.'
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.21''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
71 С121-020101-2401'0,43.21''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
72 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
73 С121-020101-0813'1,21.21''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
74 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.21'225861'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)'0,0825.21''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
76 Е11-080101-0307'1.5.21''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
77 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый 20 шт. левый 22 шт.'
78 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.32''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
79 С121-020101-2401'0,43.32''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
80 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.32''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
81 С121-020101-0813'1,21.32''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
82 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.32'225861'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)'0,0865.32''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
84 Е11-080101-0307'1.5.32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
85 П2 Узел7 ПЛ 165гр.правый-5 шт.левый-12 шт.'
86 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.17''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
87 С121-020101-2401'0,43.17''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
88 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.17''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
89 С121-020101-0813'1,21.17''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
90 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.17'225861'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)'0,0869.17''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительн

```
        ых каналах. Установка'т арматуры'
 92 Е11 080101 0307'1.5.27''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
 93 П2 Узел9 ПК 170гр.правый 21 шт,левый 13 шт.'
 94 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.34''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
 95 С121-020101-2401'0,43.34''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
 96 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.34''Лотки акведуков и к
        онсольных переладов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции'
 97 С121-020101-0813'1,21.34''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
 98 СТ 21-050301 3201( 13)'0,0876.34'22586''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
 99 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.34''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
100 Е11-080101-0307'1.5.34''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
101 П2 Узел9 ПК 175гр.правый-7 шт.левый-13 шт.'
102 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.20''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
103 С121-020101-2401'0,43.20''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
104 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.20''Лотки акведуков и к
        онсольных переладов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции'
105 С121-020101-0813'1,21.20''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
106 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0876.20'22586''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
107 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.20''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
108 Е11-080101-0307'1.5.20''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
109 Р Головное сооружение   10 штук'
110 П2 Земляные работы'
111 Lобъем котлована'
112 L3,7.10 3,7.10'
113 X3,7.10=Ф1'
114 ΣФ1 Общий объем разработки грунта'
115 L3,7.10=3,7.10'
116 X3,7.10=Ф2'
117 ΣФ2 Объем вытесненного грунта'
118 Е11 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 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 1 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
120 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
121 Е11 010104 0405'42.0.95 Ф6''Траншей и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
122 Е11 010205 0501'45.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
123 Е11-010202-0501'Ф''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
124 П2 ЖБ Конструкции'
125 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,56.10''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
126 С121 020101 2401'0,56.10''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
127 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51.10''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции'
128 С121-020101-0813'2,51.10''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
129 СТ 21-050301 3201( 13)'0,0983.10'22586''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
130 СТ 21-050301 3202(-13)'0.1026.10'22007''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т'
131 СТ 21-050301 3001( 13)'0,0114.10'227936''Сталь арматурн
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
132 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123.10''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
133 Е11-080101-0307'3,5.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
134 Р Гидропост ГДП-1   18 шт. '
135 П2 Земляные работы'
136 Lобъем котлована'
137 L 3,5.18'
```

```
138 Х3,15.18=Ф1*
139 L01 Общий объем разработки грунта*
140 L=3,15.18*
141 Х3,15.18=Ф2*
142 L02 Объем вытесненного грунта*
143 Б11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 1 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
144 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
145 Е11-010102-0602'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 1'м3 грунта*
148 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
        атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
149 П2 Гидроизол*
150 Б11 370401 0108(РС125625)'(0,1610,18+0,2410,08):.18''Ко
        лодцы из сборного железобетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
151 СТ 21-040302 0101( 13)'1.18'10399'Плиты днищ железобет
        онные для колодцев ПН1.1 из тяжелого бетона класса
        В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
152 СТ 21-040301-0105(-13)'1.18'7978'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.'
153 СТ 21-040301-0106(=13)'1.18'11022'Кольца стеновые желе
        зобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.
        *
154 СТ 21-040302 0241( 13)'0,08.18'5455.1''Плиты перекрытий
        каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из т
        яжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузк
        у 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
155 С121 011201 1101'2.18''Трубы хризотилцементные безнапо
        рные БНТ ВК 100 с муфтами ВКМ без уплотнительных р
        ежимных колец ГОСТ 31416-2009'м*
156 Е11-400202-0401'2.18''Стены, полы бетонные толщиной 10
        0 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверс
        тие*
157 Е11-400203-0105(РС249132)'0,003.18''Стены и перегородк
        и бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площ
        адью до 0,1 м2'м3 заделки*
158 С121-063405-1701'0,0161.18''Конструкции лестниц стал
        ьные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0
        ,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
159 С121 070510 0401'0,005.18'' Измерительная рейка. Брусо
        к и траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
160 Б11 080101 0307'14.18''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
161 Е11-130301-0501(Ц5.2:(Ц52.2):Ц53.2:К=2 '3.18''Поверхно
        сти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ 020 в
        два слоя рам'м2*
162 Е11-120301-1409'3.18''Поверхности металлические огрунт
        овленные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
163 В ЗРУ 1  41 штука*
164 ПГ ЗРУ 1.'  13 шт. *
165 П1 Земляные работы*
166 Способ выемки*
167 Х10,1.13=10,1.13*
168 Х10,1.13-Ф1*
169 L01 Общий объем разработки грунта*
170 Х10,1.13=-0,1.13*
171 Х10,1.13-Ф2*
172 L02 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 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
175 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
176 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
        *
177 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
178 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
179 П2 Ж5 Конструкции*
180 Е11-270103-0102(РС_01704):(РС249132):'0,96.13''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции*
181 С121-020101-2401'0,96.13''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
182 Е11 370401 0106(РС101764)'6,23.13''Лотки акведуков и к
        оксельных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м2 кон
        струкции*
183 С121 020101 0813'6,23.13''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
184 СТ 21-050301-3201(=.3)'0,2823.13'22586'Сталь арматури
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
185 СТ 21-050301-3203(=.3)'0,1964.13'22307.'Сталь арматури
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т*
186 СТ 21-050301-3201( 13)'0,0242.13'227936'Сталь арматури
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
187 Е11 270401 0301(РС274377)'0,5279.13''Армосетки и армок
```

```
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры*
188 Б.1-080101-0307'7.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности'
189 П2 Затворы плоские'
190 Б11-090601-0102(РС248298)'0,14..3''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
191 С101-130201-1104'9.13''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
192 Н27=1,2*
193 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (-14)'1..3'
        388100:1.12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручн
        ым приводом 'комплект'
194 П2 ВРУ 1.2 -26 шт. *
195 П2 Земляные работы*
196 Lобъем выемки'
197 L10,1.26-10,1.26*
198 X10,1.26=Ф.*
199 L01 Общий объем разработки грунта*
200 L10,1.26 10,1.26*
201 X10,1.26 Ф2'
202 L02 Объем вытесненного грунта*
203 Б.1-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
204 Б.1-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
205 Б.1-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м2 грунта*
206 Б.1-010104-0405'Ф2.0,95=06''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
207 Б11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
208 Б.1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
209 П2 ЖБ Конструкции*
210 Б11 370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.26''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции*
211 С101-020101-2401'0,96.26''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
212 Б.1-370401-0104(РС101764)'6,08.26''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
213 С101-020101-0813'6,08.26''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
214 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.26'225861'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
215 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1964.26'22007.'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
        'т'
216 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0742.26'277936'Сталь арматурн
        ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
        ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
217 Б11-370401-0301(РС274377)'0,5029.26''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры*
218 Б11-090101-0307'7.26''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности'
219 П2 Затворы плоские*
220 Б11-090601-0102(РС246298)'0,14.26''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
221 С101-130201-1104'8.26''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
222 Н27 1,2'
223 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (-14)'1.26'
        388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручн
        ым приводом 'комплект*
224 П2 ВРУ 1.3 -2 шт. '
225 П2 Земляные работы'
226 Lобъем выемки'
227 L10,1.2=10,1.2*
228 X10,1.2-Ф1'
229 L01 Общий объем разработки грунта'
230 L10,1.2=10,1.2*
231 X10,1.2=Ф2*
232 L02 Объем вытесненного грунта*
233 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
        *
234 Б11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м2 грунта*
235 Б11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
236 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
        *
237 Б11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
238 Б11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
239 П2 ЖБ Конструкции'
240 Б11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,96.26''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции*
```

```
241 С121-020101-2401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
242 Е11-370401-0106(РС10.1764)'5,9.2''Лотки акведуков и кон
      сольных переходов из монолитного бетона на оросите
      льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
      рукции*
243 С121-020101-0813'5,9.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
244 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2447.2'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
245 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.2'220071'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А II
      I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т*
246 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0216.2'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
247 Е11-370401-0301(РС274377)'0,4829.7''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
248 Е11 080101 0307'7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
      й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
      оверхности*
249 П2 Затворы плоские*
250 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.4''Лотки, решетки, затв
      оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций*
251 С121-130201-1104'16.2''Болты самоанкерующиеся распорны
      е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
252 Н27=1,2*
253 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.2'3
      88100:1,12'Затвор щитовой потоковый 120х120 с ручны
      м приводом 'комплект*
254 Р Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ 8) 7 штук*
255 П2 Земляные работы*
256 Lобъем котлована*
257 L=8,1.7*
258 Х8,1.7=Ф1*
259 L01 Общий объем разработки грунта*
260 L=8,1.7*
261 Х8,1.7 Ф2*
262 L02 Объем вытесненного грунта*
263 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
       отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      *
264 Е11-010205-0302'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта*
265 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта*
266 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф0''Траншеи и котлованы. Засып
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
      *
267 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Зачистка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
268 Е11-010201-0501'Ф0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
269 П2 Лоток Л 1*
270 Е11 270103 0102(РС101764);(РС249132);'1,1.7''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бет
      онной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции*
271 С121-020101-2401'1,1.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
      ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
272 Е11-370401-0106(РС101764);'4,72.7''Лотки акведуков и ко
      сольных переходов из монолитного бетона на оросите
      льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
      рукции*
273 С121-020101-0813'4,72.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
274 Е11 370401 0301(РС274377);'0,267.7''Армосетки и армокар
      каск для сооружений на оросительных и осушительных
       каналах. Установка'т арматуры*
275 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0666.7'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
276 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1805.7'220071'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А II
      I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т*
277 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0048.7'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
278 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2519.7''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
279 П7 Лоток Л 2п*
280 Е11 270103 0102(РС101764);(РС249132);'0,29.7''Подготовка
       бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
       конструкции*
281 С121-020101-2401'0,29.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
282 Е11-370401-0106(РС101764);'1,33.7''Лотки акведуков и ко
      сольных переходов из монолитного бетона на оросите
      льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
      рукции*
283 С121-020101-0813'1,33.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
284 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0624.7'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
285 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0614.7''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
286 П2 Лоток Л-2Л*
287 Е11 270103 0102(РС101764);(РС249132);'0,29.7''Подготовка
```

бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
288 С21-022101-2401'0,29.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
289 Б11 370401 0106(РС101764)'1,33.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
290 С121-022101-0813'1,33.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
291 СТ 21-05030.-3201(=13)'0,0624.7''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
292 Б11 370401 0301(РС274377)'0,0624.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'в арматуры*
293 П2 Заглушка ЗГ 1*
294 Б11-370401-0106(РС101764)'0,24.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
295 С121 022101 0813'0,26.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
296 СТ 21-05030.-3201(=13)'0,0096.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
297 Б11-370401-0301(РС274377)'0,0096.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'в арматуры*
298 Б11-080101-0307'6,2.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
299 Б11 090701 0177(РС247809)'(0,0038710,0015).7''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*
300 С21-050308-0475'1,32.7''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
301 С21-050201-0501'0,00337.7''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 3 мм ГОСТ 535-2005'т*
302 Б11-370401-0313(РС105425)'1,104.63''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
303 СТ 13 011202 1303(13)'63'26538''Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ПС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011'м*
304 Ж'Калиев Н.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-20
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	288110,19	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,022	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	41031,752	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.	2-20	Общестроительные работы	279343,288	8766,902	--	288110,19	32,022	41031,752	--
		ИТОГО	**279343,288**	**8766,902**	--	**288110,19**	**32,022**	**41031,752**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Конкар", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	288110,19	тыс.тенге
Сметная заработная плата	41031,752	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,022	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										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	3587,17		158,40	149,29	568195	535512	--	127812	751687
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	32682	144834		55681	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	31,85	1025,99		32682				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	69,23							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	69,232381		7735,00		535512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	69,232381		2092,00		144834			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	199,28		1823,36	--	363359	--	--	261619	674976
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	363359	--		40998	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	306,89	1184,00		363359				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	3786,45		21,90	18,40	82913	69677	338	30195	122156
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	12898	29039		9049	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	12,57	1026,01		12898				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	13,97							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,302916		3493,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,302916		1464,00		443			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	13,669084		5020,00		68619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	13,669084		2092,00		28596			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,151458	2231,00				338		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3587,17**		**19,08**	**19,08**	**68429**	**68429**	--	**20532**	**96078**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**28517**		**7117**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	13,63							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	13,631246		5020,00		68429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	13,631246		2092,00		28517			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**199,28**		**866,42**	--	**172659**	--	--	**124315**	**320732**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**172659**	--		**23758**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	176,36	979,00		172659				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3587,17**		**171,86**	**79,20**	**616492**	**284090**	--	**338585**	**1031483**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**332402**	**137855**		**76406**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	387,41	858,00		332402				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	94,16							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	94,163213		2953,00		278064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	94,163213		1464,00		137855			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	376,65285		16,00		6026			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1872047**	**957709**	**338**	**903058**	**2997112**
								914000	**340245**	--	**222009**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1872047**				
	Материалы		Тенге					**338**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1254245**			
		Накладные расходы	Тенге					**903056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222008**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2997111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1254245**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2997111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1254245**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**1311,24**		**2391,30**	**210,74**	**3135572**	**276334**	--	**2515603**	**6103268**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2859237**	**135528**		**452094**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2543,81	1124,00		2859237				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	92,57							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	92,573544		2953,00		273370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	92,573544		1464,00		135528			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	185,278212		16,00		2964			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1311,24**		**2058,00**	--	**2698532**	--	**2698532**	--	**2914414**
		СП - 8%				--	--	--	--		**215883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	103,22		4422,29	345,84	456468	35697	120566	287660	803659
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	300205	15905		50530	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	227,08	1322,00		300205				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	9,27							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	8,164702		3985,00		32536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	8,164702		1750,00		14288			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,104454		2862,00		3161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,104454		1464,00		1617			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	2,5805	25080,00				64719		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	7,514416	6932,00				52090		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	134,186	28,00				3757		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	103,22		12508,00	--	1291076	--	1291076	--	1394362
		СП - 8%				--	--	--	--		103286	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	1070,732		12124,38	4225,03	12981962	4523876	289643	9028282	23771063
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	8168443	1752746		1760819	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	5760,54	1418,00		8168443				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1008,63							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	27,624886		5171,00		142848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	27,624886		2092,00		57791			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	904,76854		4601,00		4162840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	904,76854		1750,00		1583345			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	76,236118		2862,00		218188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	76,236118		1464,00		111610			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	22,378299	12943,00				289642		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	8376		9823,00	--	82277448	--	82277448	--	88859644
		СП - 8%				--	--	--	--		6582196	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	456,688		7338,40	3976,58	3351358	1816055	--	2038151	5820669
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	1535303	704423		431161	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1192,82	1298,00		1535303				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	405,54							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	11,78255		5171,00		60928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	11,78255		2092,00		24649			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	361,240208		4601,00		1662066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	361,240208		1750,00		632170			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	32,516186		2862,00		93061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	32,516186		1464,00		47604			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	СТ2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**456,688**		**28161,00**	--	**12860791**	--	**12860791**	--	**13889654**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1028863**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на проспительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**9,6**		**7596,92**	**2910,20**	**72930**	**27938**	**5404**	**45979**	**128422**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**39588**	**10938**		**9513**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	28,9	1370,02		39588				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	6,32							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,24768		5171,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,24768		2092,00		518			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	5,328		4601,00		24514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	5,328		1753,00		9324			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,7488		2862,00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,7488		1464,00		1096			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,4176	12943,00				5405		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**9,6**		**54511,00**	--	**523306**	--	**523306**	--	**565170**
		СП - 8%				--	--	--	--		**41864**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7319,52**		**898,48**	**19,98**	**6576458**	**146233**	**4192618**	**2100905**	**9371553**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2237607**	**21432**		**694189**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1551,74	1442,00		2237607				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	14,64							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	142,73064		731,00		104336			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	14,63904		2862,00		41897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	14,63904		1464,00		21432			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**17566,848**	**223,00**				**3917407**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,171123	154448,00				180878		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,756685	53700,00				94334		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**126225900**	**6826134**	**104259384**	**16016580**	**153621878**
								15140383	**2640972**	--	**11379398**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**95661544**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**95661544**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7652924**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**103314468**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30564356**				
	Материалы		Тенге					**4608232**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17781354**			
	Местные материалы		Тенге					**3989608**				
		Накладные расходы	Тенге					**16016580**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3726475**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50307410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12832**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17781354**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**153621878**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12832
		Сметная заработная плата	Тенге						17781354			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 168 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-15 шт.левый-11 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**11,18**		**4385,89**	**345,84**	**49034**	**3866**	**12652**	**31157**	**86607**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**32516**	**1723**		**6415**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	24,6	1322,00		32516				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,884338		3985,00		3524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,884338		1750,00		1548			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,119626		2862,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,119626		1464,00		175			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,2795	25080,00				7010		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,813904	6932,00				5642		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11,18**		**12508,00**	--	**139839**	--	**139839**	--	**151027**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11187**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**31,46**		**18370,50**	**1395,20**	**577936**	**43893**	**307591**	**223829**	**865906**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**226452**	**19513**		**64141**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	177,75	1274,00		226452				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	11,98							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,614754		43,00		155			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,617044		2953,00		4775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,617044		1464,00		2367			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,906476		5171,00		9858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,906476		2092,00		3988			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,733874		4601,00		12579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,733874		1750,00		4784			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,84713		55,00		157			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	5,719428		2862,00		16369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	5,719428		1464,00		8373			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,154582	12943,00				14944		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,764906	72321,00				127640		
20.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,019732	50417,00				101829		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,056943	517616,00				29474		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,021707	372083,00				8077		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,560644	6932,00				17752		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	24,8534	28,00				696		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	22,022	326,00				7179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	31,46		15874,00	--	499396	--	499396	--	539348
		СП - 8%				--	--	--	--		39952	
22	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,2152		225861,00	--	500327	--	500327	--	540353
		СП - 8%				--	--	--	--		40026	
23	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	2,2152		31786,59	10554,23	70414	23380	1631	48679	128620
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	45403	8090		9527	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	31,01	1464,01		45403				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,65							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,65508		625,00		2284			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,474704		4601,00		20588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,474704		1750,00		7831			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,177216		2862,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,177216		1464,00		259			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	9,9684	112,00				1116		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002437	211235,00				515		
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	130		898,48	19,98	116803	2597	74464	37314	166446
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	39742	381		12329	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	27,56	1442,02		39742				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,26							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,535		731,00		1853			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,26		2862,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,26		1464,00		381			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**312**	**223,00**				**69576**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0208	154448,00				3213		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0312	53700,00				1675		
		Узел2 ПЛ 135гр.правый-5 шт.,левый-5 шт.										
25	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	4,3		4385,89	345,84	18859	1487	4866	11984	33310
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	12506	663		2467	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,46	1321,99		12506				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3861							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,34013		3985,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,34013		1750,00		595			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,04601		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,04601		1464,00		67			
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	0,1075	25080,00				2696		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,31304	6932,00				2170		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3		12508,00	--	53784	--	53784	--	58087
		СП - 8%				--	--	--	--		4303	
27	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	12,1		18370,50	1395,20	222283	16882	118304	86088	333041
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	87097	7505		24670	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	68,36	1274,00		87097				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,61							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,39029		43,00		60			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,62194		2953,00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,62194		1464,00		911			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,73326		5171,00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,73326		2092,00		1534			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,05149		4601,00		4838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,05149		1750,00		1840			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,09505		55,00		60			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,19978		2862,00		6296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,19978		1464,00		3220			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,44407	12943,00				5748		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,67881	72321,00				49092		
27.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,77682	50417,00				39165		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,021901	517616,00				11336		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008349	372083,00				3107		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,98494	6932,00				6828		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,559	28,00				268		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,47	326,00				2761		
28	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	12,1		15874,00	--	192075	--	192075	--	207441
		СП - 8%				--	--	--	--		15366	
29	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,831		225861,00	--	187690	--	187690	--	202706
		СП - 8%				--	--	--	--		15015	
30	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,831		31786,59	10554,23	26415	8771	612	18261	48250
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	17032	3035		3574	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,63	1463,98		17032				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,75							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,37115		625,00		857			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,67862		4601,00		7723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,67862		1750,00		2938			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,06648		2862,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,06648		1464,00		97			

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	3,7295	112,00				419		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000914	211235,00				193		
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**	**50**		**898,48**	**19,98**	**44924**	**999**	**28640**	**14351**	**64019**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**15285**	**146**		**4742**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,6	1441,98		15285				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
31.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,975		731,00		713			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1		2862,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1		1464,00		146			
31.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**120**	**223,00**				**26760**		
31.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008	154448,00				1236		
31.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012	53700,00				644		
		Узел3 ПЛ 140гр.правый-10 шт.,левый-7 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**	**7,31**		**4385,89**	**345,84**	**32061**	**2528**	**8273**	**20372**	**56627**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**21260**	**1126**		**4195**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,08	1321,97		21260				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6564							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,578221		3985,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,578221		1750,00		1012			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,078217		2862,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,078217		1464,00		115			
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	0,18275	25080,00				4583		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,532168	6932,00				3689		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,31**		**12508,00**	**--**	**91433**	**--**	**91433**	**--**	**98748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7315**	
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**	**20,57**		**18370,50**	**1395,20**	**377881**	**28699**	**201117**	**146349**	**566169**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**148065**	**12759**		**41938**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	116,22	1274,00		148065				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,83							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,363493		43,00		102			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,057298		2953,00		3122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,057298		1464,00		1548			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,246542		5171,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,246542		2092,00		2608			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,787533		4601,00		8224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,787533		1750,00		3128			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,861585		55,00		102			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,739626		2862,00		10703			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,729626		1464,00		5475			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,754919	12943,00				9771		
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	1,153977	72321,00				83457		
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	1,320594	50417,00				66580		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,037232	517616,00				19272		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,014193	372063,00				5281		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,674398	6932,00				11607		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	16,2503	28,00				455		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	14,399	326,00				4694		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20,57**		**15874,00**	--	**326528**	--	**326528**	--	**352650**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26122**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4892**		**225861,00**	--	**336352**	--	**336352**	--	**363260**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26908**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4892**		**31786,59**	**10554,23**	**47337**	**15717**	**1097**	**32725**	**86466**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**30523**	**5439**		**6405**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	20,85	1464,02		30523				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,13							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,45718		625,00		1536			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,008184		4601,00		13841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	3,008184		1750,00		5264			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,119136		2862,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,119136		1464,00		174			
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	6,7014	112,00				751		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001638	211235,00				346		
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**	**85**		**898,48**	**19,98**	**76371**	**1698**	**48688**	**24397**	**108830**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**25985**	**249**		**8061**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,02	1442,01		25985				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,17							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,6575		731,00		1212			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,17		2862,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,17		1464,00		249			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**204**	**223,00**				**45492**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0136	154448,00				2100		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0204	53700,00				1095		
		Узел4 ПЛ 145гр.правый-8 шт.,левый-12 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**	**8,6**		**4385,89**	**345,84**	**37719**	**2974**	**9733**	**23967**	**66621**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	25012	1325		4935	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	18,92	1321,99		25012				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7723							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,68026		3985,00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,68026		1750,00		1190			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,09202		2862,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,09202		1464,00		135			
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	0,215	25080,00				5392		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,62608	6932,00				4340		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,6**		**12508,00**	--	**107569**	--	**107569**	--	**116174**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8606**	
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**	**24,2**		**18370,50**	**1395,20**	**444566**	**33764**	**236608**	**172176**	**666081**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**174194**	**15010**		**49339**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	136,73	1274,00		174194				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,21							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,78058		43,00		120			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,24388		2953,00		3673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,24388		1464,00		1821			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,46652		5171,00		7583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,46652		2092,00		3068			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,10298		4601,00		9676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,10298		1750,00		3680			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,1901		55,00		120			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,39956		2862,00		12592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,39956		1464,00		6441			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,88814	12943,00				11495		
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	1,35762	72321,00				98184		
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	1,55364	50417,00				78330		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,043802	517616,00				22673		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,016698	372083,00				6213		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,96988	6932,00				13655		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,118	28,00				535		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	16,94	326,00				5522		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**24,2**		**15874,00**	--	**384151**	--	**384151**	--	**414883**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30732**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,672**		**225861,00**	--	**377640**	--	**377640**	--	**407851**
		СП - 8%				--	--	--	--		**30211**	

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**	**1,672**		**31786,59**	**10554,23**	**53147**	**17647**	**1231**	**36742**	**97080**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**34269**	**6106**		**7191**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	23,41	1463,99		34269				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,51							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,7588		625,00		1724			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,37744		4601,00		15540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	3,37744		1750,00		5911			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13376		2862,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,13376		1464,00		196			
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	7,524	112,00				843		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001839	211235,00				389		
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**	**89848**	**1998**	**57280**	**28703**	**128035**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**30570**	**293**		**9484**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	21,2	1441,98		30570				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,95		731,00		1425			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2		2862,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2		1464,00		293			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**240**	**223,00**				**53520**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016	154448,00				2471		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,024	53700,00				1289		
		Узел5 ПЛ 150гр.правый-20 шт.,левый-16 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**	**2,97**		**225861,00**	--	**670807**	--	**670807**	--	**724472**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53665**	
51	**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 - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**60873**	**10847**		**12774**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,58	1464,00		60873				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,24							
51.3	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			
51.4	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, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,9994		1750,00		10499			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2376		2862,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2376		1464,00		348			
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	13,365	112,00				1497		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003267	211235,00				690		
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 160гр.правый-14 шт. левый-12 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**	**11,18**		**4385,89**	**345,84**	**49034**	**3866**	**12652**	**31157**	**86607**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**32516**	**1723**		**6415**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	24,6	1322,00		32516				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1							
53.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,884338		3985,00		3524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,884338		1750,00		1548			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,119626		2862,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,119626		1464,00		175			
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	0,2795	25080,00				7010		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,813904	6932,00				5642		
54	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11,18**		**12508,00**	**--**	**139839**	**--**	**139839**	**--**	**151027**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11187**	
55	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**31,46**		**18370,50**	**1395,20**	**577936**	**43893**	**307591**	**223829**	**865906**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**226452**	**19513**		**64141**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	177,75	1274,00		226452				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	11,98							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,614754		43,00		155			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,617044		2953,00		4775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,617044		1464,00		2367			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,906476		5171,00		9858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,906476		2092,00		3988			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,733874		4601,00		12579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,733874		1753,00		4794			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,84713		55,00		157			
55.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	5,719428		2862,00		16369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	5,719428		1464,00		8373			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,154582	12943,00				14944		
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	1,764906	72321,00				127640		
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	2,019732	50417,00				101829		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,056943	517616,00				29474		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,021707	372083,00				8077		

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	2,560844	6932,00				17752		
55.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	24,6534	28,00				696		
55.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	22,022	326,00				7179		
56	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**31,46**		**15874,00**	--	**499396**	--	**499396**	--	**539348**
		СП - 8%				--	--	--	--		**39952**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,249**		**225861,00**	--	**507961**	--	**507961**	--	**548598**
		СП - 8%				--	--	--	--		**40637**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,249**		**31786,59**	**10554,23**	**71488**	**23736**	**1656**	**49421**	**130582**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**46096**	**8214**		**9673**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	31,49	1464,02		46096				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,72							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,71085		625,00		2319			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,54298		4601,00		20902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,54298		1750,00		7950			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,17992		2862,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,17992		1464,00		263			
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	10,1205	112,00				1133		
58.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002474	211235,00				523		
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**	**130**		**898,48**	**19,98**	**116803**	**2597**	**74464**	**37314**	**166446**
		НР - 91%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**39742**	**381**		**12329**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	27,56	1442,02		39742				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,26							
59.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,535		731,00		1853			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,26		2862,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,26		1464,00		381			
59.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**312**	**223,00**				**69576**		
59.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0208	154448,00				3213		
59.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0312	53700,00				1675		
		Узел7 ПЛ 165гр.правый-5 шт.,левый-8 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**	**5,59**		**4385,89**	**345,84**	**24517**	**1933**	**6326**	**15579**	**43303**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**16258**	**861**		**3208**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,3	1322,00		16258				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,502							
60.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,442169		3985,00		1762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,442169		1750,00		774			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,059813		2862,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,059813		1464,00		88			

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	0,13975	25080,00				3505		
60.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,406952	6932,00				2821		
61	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	5,59		12508,00	--	69920	--	69920	--	75513
		СП - 8%				--	--	--	--		5594	
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	15,73		18370,50	1395,20	288968	21947	153795	111914	432953
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	113226	9757		32071	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	86,87	1274,00		113226				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,99							
62.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,807377		43,00		78			
62.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,808522		2953,00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,808522		1464,00		1184			
62.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,953238		5171,00		4929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,953238		2092,00		1994			
62.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,366937		4601,00		6289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,366937		1750,00		2392			
62.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,423565		55,00		78			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,859714		2862,00		8185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,859714		1464,00		4187			
62.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,577291	12943,00				7472		
62.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,882453	72321,00				63820		
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	1,009866	50417,00				50914		
62.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,028471	517616,00				14737		
62.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010854	372083,00				4038		
62.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,280422	6932,00				8876		
62.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	12,4267	28,00				348		
62.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,011	326,00				3590		
63	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	15,73		15874,00	--	249698	--	249698	--	269674
		СП - 8%				--	--	--	--		19976	
64	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,1297		225861,00	--	255155	--	255155	--	275568
		СП - 8%				--	--	--	--		20412	
65	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,1297		31786,59	10554,23	35909	11923	832	24825	65593
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	23154	4126		4859	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	15,82	1463,98		23154				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,37							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,864005		625,00		1165			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,281994		4601,00		10499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,281994		1750,00		3990			

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	0,090376		2862,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,090376		1464,00		132			
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	5,08365	112,00				569		
65.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001243	211235,00				262		
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**	**65**		**898,48**	**19,98**	**58401**	**1299**	**37231**	**18657**	**83223**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**19871**	**190**		**6165**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,78	1442,02		19871				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,13							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2675		731,00		927			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13		1464,00		190			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**156**	**223,00**				**34788**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0104	154448,00				1606		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0156	53700,00				838		
		Узел8 ПЛ 170гр.правый-8 шт.,левый-8 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**	**6,88**		**4385,89**	**345,84**	**30175**	**2379**	**7786**	**19174**	**53296**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**20010**	**1060**		**3948**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	15,14	1322,01		20010				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6178							
67.3	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			
67.4	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			
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	0,172	25080,00				4314		
67.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,500864	6932,00				3472		
68	**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**	
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**	**19,36**		**18370,50**	**1395,20**	**355653**	**27011**	**189287**	**137741**	**532865**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**139355**	**12008**		**39471**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	109,38	1274,00		139355				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,37							
69.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,224464		43,00		96			
69.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,995104		2953,00		2939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,995104		1464,00		1457			
69.5	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		2082,00		2454			
69.6	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		1750,00		2944			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,75208		55,00		96			
69.8	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			
69.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,710512	12943,00				9196		
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	1,086096	72321,00				78548		
69.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,242912	50417,00				62664		
69.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,035042	517616,00				18138		
69.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013358	372083,00				4970		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,575904	6932,00				10924		
69.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	15,2944	28,00				428		
69.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,552	326,00				4418		
70	**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**	
71	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4016**		**225861,00**	--	**316567**	--	**316567**	--	**341892**
		СП - 8%				--	--	--	--		**25325**	
72	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,4016**		**31786,59**	**10554,23**	**44552**	**14793**	**1032**	**30800**	**81380**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28727**	**5119**		**6028**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,62	1463,99		28727				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,94							
72.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,31264		625,00		1445			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,831232		4601,00		13026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	2,831232		1750,00		4955			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,112128		2862,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,112128		1464,00		164			
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	6,3072	112,00				706		
72.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001542	211235,00				326		
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**	**80**		**898,48**	**19,98**	**71879**	**1598**	**45825**	**22962**	**102428**
		НР - 0,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**24456**	**234**		**7587**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,96	1441,98		24456				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,56		731,00		1140			
73.4	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			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**192**	**223,00**				**42816**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	154448,00				1977		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0192	53700,00				1031		
		Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.,левый-2 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
74.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
74.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
74.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
75	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	**--**	**21514**	**--**	**21514**	**--**	**23235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1721**	
76	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
76.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
76.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
76.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
76.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
76.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
76.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
76.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
76.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
76.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
76.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
76.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372063,00				1243		
76.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
76.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
76.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
77	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	**--**	**76830**	**--**	**76830**	**--**	**82977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6146**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3504		225861,00	--	79142	--	79142	--	85473
		СП - 8%				--	--	--	--		6331	
79	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,3504		31786,59	10554,23	11138	3698	258	7700	20345
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	7182	1280		1507	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,91	1464,04		7182				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7358							
79.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,57816		625,00		361			
79.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,707808		4601,00		3257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,707808		1750,00		1239			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,028032		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,028032		1464,00		41			
79.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,5768	112,00				177		
79.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000385	211235,00				81		
80	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	20		898,48	19,98	17970	400	11456	5741	25607
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	6114	59		1897	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
80.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
80.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	48	223,00				10704		
80.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
80.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12622808	476393	9923034	2203123	16012005
								2223383	191931	--	1186073	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					3231642				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					3231642				
		Сметная прибыль	Тенге					258531				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3490173				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9391167				
	Материалы		Тенге					2560946				
	Всего заработная плата		Тенге						2415314			
	Местные материалы		Тенге					4130445				
		Накладные расходы	Тенге					2203121				
		Сметная прибыль	Тенге					927543				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12521830				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1801
		Сметная заработная плата	Тенге						2415314			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					16012004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1801
		Сметная заработная плата	Тенге						2415314			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение- 3шт.										
		Земляные работы										
81	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**10,545**		**158,40**	**149,29**	**1670**	**1574**	--	**376**	**2210**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**96**	**426**		**164**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0936	1025,21		96				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2035							
81.3	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, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,203518		2092,00		426			
82	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**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,8547	1184,04		1012				
83	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**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0369	1031,15		38				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,041							
83.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000888		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000888		1464,00		1			
83.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,040071		2092,00		84			
83.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000444	2231,00				1		
84	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,545**		**19,08**	**19,08**	**201**	**201**	--	**60**	**282**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**84**		**21**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0401							
84.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,040071		2092,00		84			
85	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
86	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**10,545**		**171,86**	**79,20**	**1812**	**835**	--	**995**	**3032**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**977**	**405**		**225**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,14	857,88		977				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2768							
86.3	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, аналог 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,276806		1464,00		405			
86.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,107225		16,00		18			
		ЖБ Конструкции										
87	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**1,68**		**4385,89**	**345,84**	**7368**	**581**	**1901**	**4682**	**13014**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	4886	259		964	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,7	1321,97		4886				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1509							
87.3	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			
87.4	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			
87.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,042	25080,00				1053		
87.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,122304	6932,00				848		
88	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	
89	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	7,53		18370,50	1395,20	138330	10506	73622	53574	207256
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	54202	4671		15352	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	42,54	1274,01		54202				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,87							
89.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,865197		43,00		37			
89.4	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			
89.5	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			
89.6	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			
89.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,681465		55,00		37			
89.8	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			
89.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,276351	12943,00				3577		
89.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,422433	72321,00				30551		
89.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,483426	50417,00				24373		
89.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,013629	517616,00				7055		
89.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005196	372083,00				1933		
89.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,612942	6932,00				4249		
89.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,9487	28,00				167		
89.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,271	326,00				1718		
90	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	
91	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2949		225861,00	--	66606	--	66606	--	71935
		СП - 8%				--	--	--	--		5329	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	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	
93	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	
94	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	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,92	1464,01		13054				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,34							
94.3	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			
94.4	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			
94.5	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			
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	2,86605	112,00				321		
94.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000701	211235,00				148		
95	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,5		898,48	19,98	9434	210	6014	3014	13444
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	3210	31		996	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1442,05		3210				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
95.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,20475		731,00		150			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021		1464,00		31			
95.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,2**	**223,00**				**5620**		
95.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00168	154448,00				259		
95.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00252	53700,00				135		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**463000**	**20833**	**364690**	**77515**	**583756**
								77475	**8286**	--	**43242**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**142140**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**142140**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11371**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**153511**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**320860**				
	Материалы		Тенге					**82008**				
	Всего заработная плата		Тенге						**85761**			
	Местные материалы		Тенге					**140545**				
		Накладные расходы	Тенге					**77514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**430244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85761**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					583755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
		Сметная заработная плата	Тенге						85761			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -10 шт.										
		Земляные работы										
96	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**29,925**		**158,40**	**149,29**	**4740**	**4467**	--	**1066**	**6271**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**273**	**1208**		**464**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2657	1027,34		273				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5776							
96.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,577552		7735,00		4467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0030	0,577552		2092,00		1208			
97	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,575**		**1823,36**	--	**2872**	--	--	**2068**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2872**	--		**395**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	2,43	1184,09		2872				
98	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**31,5**		**21,90**	**18,40**	**690**	**580**	**3**	**251**	**1016**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**107**	**242**		**75**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1046	1023,14		107				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1162							
98.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00252		3490,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00252		1464,00		4			
98.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,113715		5020,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,113715		2092,00		238			
98.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00126	2231,00				3		
99	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,925**		**19,08**	**19,08**	**571**	**571**	--	**171**	**802**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**238**		**59**	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1137							
99.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,113715		5020,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,113715		2092,00		238			
100	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,575**		**866,42**	--	**1365**	--	--	**983**	**2535**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1365**	--		**188**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,39	979,28		1365				
101	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**29,925**		**171,86**	**79,20**	**5143**	**2370**	--	**2825**	**8605**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2773**	**1150**		**637**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,23	858,01		2773				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7855							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,785531		2953,00		2320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,785531		1464,00		1150			
101.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,142125		16,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
102	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**6,6**		**23248,74**	**5767,48**	**153442**	**38065**	**47833**	**74727**	**246422**
		ЗПР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**67544**	**14573**		**18253**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	49,3	1370,01		67544				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	8,39							
102.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,056		438,00		463			
102.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,2178		5171,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,2178		2092,00		456			
102.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	7,524		4601,00		34618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	7,524		1750,00		13167			
102.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,64944		2862,00		1859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,64944		1464,00		951			
102.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,31944	12943,00				4135		
102.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	7,92	112,00				887		
102.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,04686	654786,00				30683		
102.10	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	0,38214	25080,00				9584		
102.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,01584	50417,00				799		
102.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,001188	234011,00				278		
102.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000528	211235,00				112		
102.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	4,158	326,00				1356		
103	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**10**		**12399,00**	--	**123990**	--	**123990**	--	**133909**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9919**	
104	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**10**		**7978,00**	--	**79780**	--	**79780**	--	**86162**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6382**	
105	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**10**		**11032,00**	--	**110320**	--	**110320**	--	**119146**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8826**	
106	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,8**		**54511,00**	--	**43609**	--	**43609**	--	**47098**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	20		1048,00	--	20960	--	20960	--	22637
		СП - 8%				--	--	--	--		1677	
108	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	20		321,85	133,24	6437	2665	--	4239	11530
		НР - 84%, СП - 8%				188,61	63,68	3772	1274		854	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	2,62	1441,90		3772				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,87							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,87		2953,00		2569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,87		1464,00		1274			
108.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,74		55,00		96			
109	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,03		115530,51	1150,68	3466	35	937	2109	6021
		НР - 84%, СП - 8%				83118,10	585,60	2494	18		446	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	2,26	1105,20		2494				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,012							
109.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0063		28,00		0			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,012		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,012		1464,00		18			
109.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,0312**	**13620,00**				**425**		
109.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,285	70,00				20		
109.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0063	25080,00				158		
109.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0054	50417,00				272		
109.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000147	34015,00				5		
109.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,177	326,00				58		
110	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,1612		599303,00	--	96608	--	96608	--	104336
		СП - 8%				--	--	--	--		7729	
111	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка. Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,05		87263,00	--	4363	--	4363	--	4712
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
112	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	140		898,48	19,98	125788	2797	80192	40184	179249
		НР - 0,8%, СП - 8%				305,70	2,93	42799	410		13278	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	29,68	1442,01		42799				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,28							
112.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,73		731,00		1996			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,28		2862,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,28		1464,00		410			
112.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**336**	**223,00**				**74928**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0224	154448,00				3460		
112.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0336	53700,00				1804		
113	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**30**		**184,49**	**4,90**	**5535**	**147**	**2345**	**2112**	**8258**
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**3043**	**18**		**612**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,77	1719,21		3043				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006		4677,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006		1464,00		9			
113.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,006		28,00		0			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006		1464,00		9			
113.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,672		151,00		101			
113.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00078	287565,00				224		
113.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,0039**	**543789,00**				**2121**		
114	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**30**		**275,57**	**1,74**	**8267**	**52**	**7650**	**396**	**9356**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**565**	**9**		**693**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,42	1345,24		565				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
114.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003		4677,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003		1464,00		4			
114.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003		28,00		0			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003		2862,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003		1464,00		4			
114.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,195		151,00		29			
114.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0018	609695,00				1097		
114.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,0057**	**1149499,00**				**6552**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**797943**	**51749**	**618590**	**131131**	**1003400**
								127605	**19139**	**..**	**74325**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**357699**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**357699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28616**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**386315**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**322677**				
	Материалы		Тенге					**138960**				
	Всего заработная плата		Тенге						**146744**			
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**4363**				
		Накладные расходы	Тенге					**131130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36305**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**490111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105**
		Сметная заработная плата	Тенге						**146744**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**96608**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**96608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7729**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**104336**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20960**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20960				
		Сметная прибыль	Тенге					1677				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					22637				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1003399				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						146744			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -25 штук										
		ВРУ 1.1 -12шт.										
		Земляные работы										
115	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**115,14**		**158,40**	**149,29**	**18238**	**17189**	--	**4102**	**24127**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1049**	**4649**		**1787**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,02	1025,97		1049				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,22							
115.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,222202		7735,00		17189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 2 чел.	чел-ч	0,0193	2,222202		2092,00		4649			
116	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,06**		**1823,36**	--	**11050**	--	--	**7956**	**20526**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**11050**	--		**1520**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	9,33	1184,05		11050				
117	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**121,2**		**21,90**	**18,40**	**2654**	**2230**	**11**	**966**	**3910**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**413**	**930**		**290**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4024	1026,38		413				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4472							
117.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,009696		3493,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,009696		1464,00		14			
117.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,437532		5020,00		2196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,437532		2092,00		915			
117.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,004848	2231,00				11		
118	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**115,14**		**19,08**	**19,08**	**2196**	**2196**	--	**659**	**3084**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**915**		**228**	
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4375							
118.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,437532		5020,00		2196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,437532		2092,00		915			
119	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,06**		**866,42**	--	**5250**	--	--	**3780**	**9753**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5250**	--		**722**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,36	978,91		5250				
120	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**115,14**		**171,86**	**79,20**	**19788**	**9119**	--	**10868**	**33108**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**10669**	**4425**		**2452**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	12,44	857,97		10669				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,02							
120.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,022425		2953,00		8925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,022425		1464,00		4425			
120.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,0897		16,00		193			
		ЖБ Конструкции										
121	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**11,52**		**4385,89**	**345,84**	**50525**	**3984**	**13036**	**32105**	**89241**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**33505**	**1775**		**6610**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	25,34	1322,01		33505				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,03							
121.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,911232		3985,00		3631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,911232		1750,00		1595			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,123264		2862,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,123264		1464,00		180			
121.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,288	25080,00				7223		
121.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,838656	6932,00				5814		
122	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11,52**		**12508,00**	**--**	**144092**	**--**	**144092**	**--**	**155620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11527**	
123	**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**	**75,36**		**18370,50**	**1395,20**	**1384401**	**105143**	**736809**	**536164**	**2074210**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**542449**	**46742**		**153645**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	425,78	1274,00		542449				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	28,69							
123.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	8,658864		43,00		372			
123.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	3,873504		2953,00		11438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	3,873504		1464,00		5671			
123.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,566816		5171,00		23615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,566816		2092,00		9554			
123.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	6,546784		4601,00		30131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	6,546784		1750,00		11460			
123.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	6,82008		55,00		375			
123.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	13,700448		2862,00		39211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	13,700448		1464,00		20057			
123.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,765712	12943,00				35797		
123.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,227696	72321,00				305751		
123.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	4,838112	50417,00				243923		
123.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,136402	517616,00				70604		
123.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,051996	372083,00				19348		
123.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,134304	6932,00				42523		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	59,5344	28,00				1667		
123.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	52,752	326,00				17197		
124	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**75,36**		**15874,00**	--	**1196265**	--	**1196265**	--	**1291966**
		СП - 8%				--	--	--	--		**95701**	
125	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,3876**		**225861,00**	--	**765127**	--	**765127**	--	**826337**
		СП - 8%				--	--	--	--		**61210**	
126	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,3568**		**220071,00**	--	**518663**	--	**518663**	--	**560156**
		СП - 8%				--	--	--	--		**41493**	
127	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2904**		**227936,00**	--	**66193**	--	**66193**	--	**71488**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5295**	
128	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**6,0348**		**31786,59**	**10554,23**	**191826**	**63693**	**4444**	**132613**	**350394**
		НР - 91% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**123689**	**22040**		**25955**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	84,49	1464,00		123689				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	12,67							
128.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	9,95742		625,00		6223			
128.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	12,190296		4601,00		56088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	12,190296		1750,00		21333			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,482784		2862,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,482784		1464,00		707			
128.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	27,1566	112,00				3042		
128.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,006638	211235,00				1402		
129	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**84**		**898,48**	**19,98**	**75473**	**1678**	**48116**	**24110**	**107549**
		НР - 92% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**25679**	**246**		**7967**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	17,81	1441,99		25679				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,168							
129.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,638		731,00		1197			
129.4	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			
129.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**201,6**	**223,00**				**44957**		
129.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01344	154448,00				2076		
129.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02016	53700,00				1083		
		Затворы плоские										
130	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,68**		**63683,96**	**2667,60**	**106989**	**4482**	**6526**	**66840**	**187736**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**520,20**	**95981**	**889**		**13906**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	78,29	1226,00		95981				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5208							
130.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,94		325,00		956			
130.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2016		5171,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2016		2092,00		422			
130.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,6888		29,00		20			
130.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	15,2544		93,00		1419			
130.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2352		200,00		47			
130.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3192		2862,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3192		1466,00		467			
130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,1248		27,00		84			
130.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0504	70,00				4		
130.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,031416	4800,00				151		
130.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,005544	499577,00				2770		
130.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,52	196,00				494		
130.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,756	146,00				110		
130.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 3005S-93	т	0,0001	0,000168	1863719,00				313		
130.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002352	219558,00				516		
130.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000521	439514,00				229		
130.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001008	609695,00				615		
130.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003259	404907,00				1320		
130.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0168	326,00				5		
131	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**96**		**33,00**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**253**	
132	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цветовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**12**		**350676,07**	**--**	**4208113**	**--**		**--**	**4208113**
						--	--	--	--	**4208113**	--	
132.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*4158214,29*		
132.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*49898,57*		
		ВРУ 1.2 -13 шт.										
		Земляные работы										
133	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**124,735**		**158,40**	**149,29**	**19758**	**18621**	--	**4444**	**26138**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1136**	**5036**		**1936**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,11	1025,60		1136				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,41							
133.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,407386		7735,00		18621			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0090	2,407386		2092,00		5036			
134	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,565**		**1823,36**	--	**11970**	--	--	**8619**	**22236**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**11970**	--		**1647**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	10,11	1183,96		11970				
135	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**131,3**		**21,90**	**18,40**	**2875**	**2416**	**12**	**1047**	**4236**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**447**	**1007**		**314**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4359	1025,43		447				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4845							
135.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010504		3493,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010504		1464,00		15			
135.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,473993		2092,00		992			
135.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,005252	2231,00				12		
136	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**124,735**		**19,08**	**19,08**	**2379**	**2379**	--	**714**	**3341**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**992**		**247**	
136.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,474							
136.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,473993		5020,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,473993		2092,00		992			
137	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,565**		**866,42**	--	**5688**	--	--	**4095**	**10566**
		НР - 72%, СП - 8%				**866,42**	--	**5688**	--		**783**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,81	979,00		5688				
138	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**124,735**		**171,86**	**79,20**	**21437**	**9879**	--	**11773**	**35867**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**11558**	**4794**		**2657**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,47	857,97		11558				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,27							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,274294		2953,00		9669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,274294		1464,00		4794			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,097175		16,00		210			
		ЖБ Конструкции										
139	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**12,48**		**4385,89**	**345,84**	**54736**	**4316**	**14123**	**34780**	**96677**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**36297**	**1923**		**7161**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	27,46	1322,01		36297				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,12							
139.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,987168		3985,00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,987168		1750,00		1729			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,133536		2862,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,133536		1464,00		196			
139.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,312	25080,00				7825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,908544	6932,00				6298		
140	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,48**		**12508,00**	--	**156100**	--	**156100**	--	**168588**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12488**	
141	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**81,64**		**18370,50**	**1395,20**	**1499767**	**113904**	**798210**	**580844**	**2247061**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**587653**	**50638**		**166449**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	461,27	1274,00		587653				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	31,08							
141.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	9,380436		43,00		403			
141.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	4,196296		2953,00		12392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	4,196296		1464,00		6143			
141.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	4,947384		5171,00		25583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	4,947384		2092,00		10350			
141.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	7,094516		4601,00		32642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	7,094516		1753,00		12415			
141.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	7,38642		55,00		406			
141.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	14,842152		2862,00		42478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	14,842152		1464,00		21729			
141.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,996188	12943,00				38780		
141.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	4,580004	72321,00				331230		
141.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	5,241288	50417,00				264250		
141.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,147766	517616,00				76467		
141.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,056332	372083,00				20960		
141.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	6,645496	6932,00				46067		
141.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	64,4956	28,00				1806		
141.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	57,148	326,00				18630		
142	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**81,64**		**15874,00**	--	**1295953**	--	**1295953**	--	**1399630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**103676**	
143	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,6699**		**225861,00**	--	**828887**	--	**828887**	--	**895198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**66311**	
144	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5532**		**220071,00**	--	**561885**	--	**561885**	--	**606836**
		СП - 8%				--	--	--	--		**44951**	
145	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3146**		**227936,00**	--	**71709**	--	**71709**	--	**77445**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5737**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**6,5377**		**31786,59**	**10554,23**	**207811**	**69000**	**4814**	**143665**	**379594**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**133997**	**23876**		**28118**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	91,53	1464,00		133997				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	13,73							
146.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	10,787205		625,00		6742			
146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	13,206154		4601,00		60762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	13,206154		1750,00		23111			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,523016		2862,00		1497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,523016		1464,00		766			
146.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	29,41965	112,00				3295		
146.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007191	211235,00				1519		
147	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**91**		**898,48**	**19,98**	**81762**	**1818**	**52125**	**26120**	**116512**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**27819**	**266**		**8631**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	19,29	1442,00		27819				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,182							
147.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,7745		731,00		1297			
147.4	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			
147.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**218,4**	**223,00**				**48703**		
147.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01456	154448,00				2249		
147.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02184	53700,00				1173		
		Затворы плоские										
148	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,82**		**63683,96**	**2667,60**	**115905**	**4855**	**7070**	**72410**	**203380**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**103980**	**963**		**15065**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	84,81	1226,01		103980				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5642							
148.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	3,185		325,00		1035			
148.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2184		5171,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2184		2092,00		457			
148.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,7462		29,00		22			
148.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	16,5256		93,00		1537			
148.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,2548		200,00		51			
148.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3458		2862,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3458		1464,00		506			
148.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,3852		27,00		91			
148.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0546	70,00				4		
148.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,034034	4800,00				163		
148.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,006006	499577,00				3000		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,73	196,00				535		
148.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,819	146,00				120		
148.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000182	1863719,00				339		
148.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002548	219558,00				559		
148.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000564	439514,00				248		
148.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001092	609695,00				666		
148.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003531	404907,00				1430		
148.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0182	326,00				6		
149	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**104**		**33,00**	--	**3432**	--	**3432**	--	**3707**
		СП - 8%				--	--	--	--		**275**	
150	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**13**		**350676,07**	--	**4558789**	--		--	**4558789**
						--	--	--	--	**4558789**	--	
150.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4504732,14*		
150.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*54056,79*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**18270855**	**436902**	**7296770**	**1708674**	**20876540**
								1770280	**172106**	**8766902**	**897007**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8662946**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**103955**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8766902**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2812464**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2812464**				
		Сметная прибыль	Тенге					**224997**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3037461**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6468594**				
	Материалы		Тенге					**1671699**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1740573**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6600**				
	Местные материалы		Тенге					**2792410**				
		Накладные расходы	Тенге					**1569426**				
		Сметная прибыль	Тенге					**643042**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8681062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1314**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1740573**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**222894**				
	Материалы		Тенге					**13597**				
	Всего заработная плата		Тенге						**201813**			
		Накладные расходы	Тенге					**139251**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28972**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**391116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201813**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**20876541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1478**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1942386			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 10 штук										
		Дюкер Д06.1-10шт.										
		Земляные работы										
151	**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**	**197,6**		**158,40**	**149,29**	**31299**	**29499**	--	**7041**	**41407**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1800**	**7978**		**3067**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,75	1025,82		1800				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,81							
151.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,81368		7735,00		29499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,81368		2092,00		7978			
152	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,4**		**1823,36**	--	**18963**	--	--	**13653**	**35226**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**18963**	--		**2609**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,02	1184,00		18963				
153	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**208**		**21,90**	**18,40**	**4555**	**3828**	**18**	**1659**	**6710**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**709**	**1595**		**497**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6906	1026,70		709				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,7675							
153.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01664		3493,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01664		1464,00		24			
153.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,75088		5020,00		3769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,75088		2092,00		1571			
153.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00832	2231,00				19		
154	**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**	**197,6**		**19,08**	**19,08**	**3769**	**3769**	--	**1131**	**5292**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**1571**		**392**	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7509							
154.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,75088		5020,00		3769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,75088		2092,00		1571			
155	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,4**		**866,42**	--	**9011**	--	--	**6488**	**16738**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**9011**	--		**1240**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	9,2	979,03		9011				
156	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**197,6**		**171,86**	**79,20**	**33960**	**15649**	--	**18651**	**56819**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**18310**	**7594**		**4209**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	21,34	857,98		18310				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	5,19							
156.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,187		2953,00		15317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,187		1464,00		7594			
156.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,748		16,00		332			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**2130**		**2391,30**	**210,74**	**5093475**	**448882**	--	**4086387**	**9914250**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**4644593**	**220153**		**734389**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	4132,2	1124,00		4644593				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	150,38							
157.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	150,378		2953,00		444066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	150,378		1464,00		220153			
157.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	300,969		16,00		4816			
158	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**2130**		**2058,00**	--	**4383540**	--	**4383540**	--	**4734223**
		СП - 8%				--	--	--	--		**350683**	
		ЖБ конструкции										
159	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**19,2**		**4385,89**	**345,84**	**84209**	**6640**	**21728**	**53508**	**148734**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**55841**	**2959**		**11017**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	42,24	1321,99		55841				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,72							
159.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,51872		3985,00		6052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,51872		1750,00		2658			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,20544		2862,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,20544		1464,00		301			
159.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,48	25080,00				12038		
159.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,39776	6932,00				9689		
160	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,2**		**12508,00**	--	**240154**	--	**240154**	--	**259366**
		СП - 8%				--	--	--	--		**19212**	
161	**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**	**189,9**		**40967,35**	**2162,10**	**7779700**	**410582**	**5927200**	**1481090**	**10001654**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**1441918**	**185653**		**740863**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	1131,8	1274,00		1441918				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	114,51							
161.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	21,62961		43,00		930			
161.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	14,56533		2953,00		43011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	14,56533		1464,00		21324			
161.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	20,49021		5171,00		105955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	20,49021		2092,00		42866			
161.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	17,98353		4601,00		82742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	17,98353		1750,00		31475			
161.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	36,63171		55,00		2015			
161.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	61,47063		2862,00		175929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	61,47063		1464,00		89993			
161.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	4,69053	12943,00				60710		
161.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулоны толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	3,30426	277125,00				915693		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.11	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	3,313755	654786,00				2169800		
161.12	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	13,19805	72321,00				954496		
161.13	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	21,0789	50417,00				1062735		
161.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,564003	517616,00				291937		
161.15	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	0,634266	234011,00				148425		
161.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,131031	372083,00				48754		
161.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	11,46996	6932,00				79510		
161.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	146,223	28,00				4094		
161.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	112,041	915,00				102518		
161.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	271,557	326,00				88528		
162	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**189,9**		**15874,00**	--	**3014473**	--	**3014473**	--	**3255630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**241158**	
163	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**9,149**		**225861,00**	--	**2066402**	--	**2066402**	--	**2231714**
		СП - 8%				--	--	--	--		**165312**	
164	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,928**		**220071,00**	--	**864439**	--	**864439**	--	**933594**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69155**	
165	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,821**		**227936,00**	--	**187135**	--	**187135**	--	**202106**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14971**	
166	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**13,898**		**31786,59**	**10554,23**	**441770**	**146683**	**10234**	**305406**	**806950**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**284853**	**50757**		**59774**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	194,57	1464,00		284853				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	29,19							
166.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	22,9317		625,00		14332			
166.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	28,07396		4601,00		129168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	28,07396		1750,00		49129			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,11184		2862,00		3182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,11184		1464,00		1628			
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	62,541	112,00				7005		
166.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,015288	211235,00				3229		
167	**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**	**544**		**898,48**	**19,98**	**488774**	**10868**	**311603**	**156143**	**696511**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	166303	1593		51593	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	115,33	1442,00		166303				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,09							
167.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	10,608		731,00		7754			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,088		2862,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,088		1464,00		1593			
167.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1305,6**	**223,00**				**291149**		
167.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,08704	154448,00				13443		
167.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,13056	53700,00				7011		
168	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**27,72**		**14362,87**	**5037,05**	**398139**	**139627**	**66731**	**223359**	**671217**
		НР - 93%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**191781**	**53668**		**49720**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	139,99	1370,00		191781				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	30,88							
168.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	1,386		438,00		607			
168.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,72072		5171,00		3727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,72072		2092,00		1508			
168.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	27,9972		4601,00		128815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	27,9972		1750,00		48995			
168.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,396396		731,00		290			
168.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	2,16216		2862,00		6188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	2,16216		1464,00		3165			
168.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**4,13028**	**12943,00**				**53458**		
168.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,2772	112,00				31		
168.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,030492	154448,00				4709		
168.11	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	0,004158	234011,00				973		
168.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,003881	372083,00				1444		
168.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	10,5336	575,00				6057		
168.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000277	211235,00				59		
169	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**78,3**		**85617,00**	--	**6703811**	--	**6703811**	--	**7240116**
		СП - 8%				--	--	--	--		**536305**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**31847577**	**1216027**	**23797468**	**6354516**	**41258257**
								6834082	**533522**	--	**3056166**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9821788**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9821788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**785743**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10607531**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22025790**				
	Материалы		Тенге					**6337514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7367604**			
	Местные материалы		Тенге					**7638166**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					6354514				
		Сметная прибыль	Тенге					2270424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30650728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6143
		Сметная заработная плата	Тенге						7367604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					41258259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6143
		Сметная заработная плата	Тенге						7367604			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 9 штук										
		Дюкер Д12.3-9 шт.										
		Земляные работы										
170	**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**	**177,84**		**158,40**	**149,29**	**28169**	**26549**	--	**6336**	**37266**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1620**	**7180**		**2760**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,58	1025,62		1620				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,43							
170.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,432312		7735,00		26549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	3,432312		2092,00		7180			
171	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**9,36**		**1823,36**	--	**17067**	--	--	**12288**	**31703**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**17067**	--		**2348**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	14,41	1184,02		17067				
172	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**187,2**		**21,90**	**18,40**	**4099**	**3445**	**16**	**1493**	**6039**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**638**	**1436**		**447**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,6215	1026,54		638				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,6908							
172.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,014976		3493,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,014976		1464,00		22			
172.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,675792		5020,00		3392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,675792		2092,00		1414			
172.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,007488	2231,00				17		
173	**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**	**177,84**		**19,08**	**19,08**	**3392**	**3392**	--	**1018**	**4763**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**1414**		**353**	
173.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,6758							
173.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,675792		5020,00		3392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,675792		2092,00		1414			
174	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**9,36**		**866,42**	--	**8110**	--	--	**5839**	**15064**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**8110**	--		**1116**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	8,28	979,04		8110				
175	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**177,84**		**171,86**	**79,20**	**30564**	**14084**	--	**16786**	**51137**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	16479	6834		3788	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	19,21	857,98		16479				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	4,67							
175.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,6683		2953,00		13785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,6683		1464,00		6834			
175.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	18,6732		16,00		299			
176	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**3321**		**2391,30**	**210,74**	**7941516**	**699876**	--	**6371310**	**15457852**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**7241640**	**343253**		**1145026**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	6442,74	1124,00		7241640				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	234,46							
176.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	234,4626		2953,00		692368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	234,4626		1464,00		343253			
176.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	469,2573		16,00		7508			
177	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**3321**		**2058,00**	--	**6834618**	--	**6834618**	--	**7381387**
		СП - 8%				--	--	--	--		**546769**	
		ЖБ конструкции										
178	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**17,28**		**4385,89**	**345,84**	**75788**	**5976**	**19555**	**48157**	**133861**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**50257**	**2663**		**9916**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	38,02	1322,00		50257				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,55							
178.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,366848		3985,00		5447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,366848		1750,00		2392			
178.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,184896		2862,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,184896		1464,00		271			
178.5	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	0,432	25080,00				10835		
178.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,257984	6932,00				8720		
179	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,28**		**12508,00**	--	**216138**	--	**216138**	--	**233429**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17291**	
180	**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**	**170,91**		**40967,35**	**2162,10**	**7001730**	**369524**	**5334480**	**1332981**	**9001488**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**1297726**	**167088**		**666777**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	1016,62	1274,00		1297726				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	103,06							
180.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	19,466649		43,00		837			
180.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	13,108797		2953,00		38710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	13,108797		1464,00		19196			
180.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	18,441189		5171,00		95359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	18,441189		2092,00		38579			
180.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	16,185177		4601,00		74468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	16,185177		1750,00		28324			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	32,968539		55,00		1813			
180.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	55,323567		2862,00		158336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,3237	55,323567		1464,00		80994			
180.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	4,221477	12943,00				54639		
180.10	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	2,973834	277125,00				824124		
180.11	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	2,982379	654786,00				1952820		
180.12	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	11,876245	72321,00				859047		
180.13	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	18,97101	50417,00				956461		
180.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,507603	517616,00				262743		
180.15	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	0,570839	234011,00				133583		
180.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,117928	372083,00				43879		
180.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	10,322964	6932,00				71559		
180.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	131,6007	28,00				3685		
180.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	100,8369	915,00				92266		
180.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	244,4013	326,00				79675		
181	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**170,91**		**15874,00**	--	**2713025**	--	**2713025**	--	**2930067**
		СП - 8%				--	--	--	--		**217042**	
182	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**8,2341**		**225861,00**	--	**1859762**	--	**1859762**	--	**2008543**
		СП - 8%				--	--	--	--		**148781**	
183	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,5352**		**220071,00**	--	**777995**	--	**777995**	--	**840235**
		СП - 8%				--	--	--	--		**62240**	
184	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7389**		**227936,00**	--	**168422**	--	**168422**	--	**181896**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13474**	
185	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**12,5082**		**31786,59**	**10554,23**	**397593**	**132014**	**9211**	**274865**	**726255**
		НР - 91% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**256368**	**45681**		**53797**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	175,11	1464,00		256368				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	26,27							
185.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	20,63853		625,00		12899			
185.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	25,266564		4601,00		116251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	25,266564		1750,00		44216			
185.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	1,000656		2862,00		2864			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	1,000656		1464,00		1465			
185.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	56,2869	112,00				6304		
185.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,013759	211235,00				2906		
186	**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**	**663,3**		**898,48**	**19,98**	**595963**	**13252**	**379938**	**190386**	**849257**
		ПР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**202773**	**1942**		**62908**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	140,62	1442,00		202773				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,33							
186.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	12,93435		731,00		9455			
186.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,3266		2862,00		3797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	1,3266		1464,00		1942			
186.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1591,92**	**223,00**				**354998**		
186.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,106128	154448,00				16391		
186.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,159192	53700,00				8549		
187	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**41,58**		**14362,87**	**5037,05**	**597208**	**209440**	**100097**	**335038**	**1006826**
		ПР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,09**	**287671**	**80502**		**74580**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	209,98	1370,00		287671				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	46,32							
187.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	2,079		438,00		911			
187.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	1,08108		5171,00		5590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,026	1,08108		2092,00		2262			
187.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	41,9958		4601,00		193223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,01	41,9958		1750,00		73493			
187.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,594594		731,00		435			
187.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	3,24324		2862,00		9282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,078	3,24324		1464,00		4746			
187.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**6,19542**	**12943,00**				**80187**		
187.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,4158	112,00				47		
187.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,045738	154448,00				7064		
187.11	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	0,006237	234011,00				1460		
187.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,005821	372083,00				2166		
187.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	15,8004	575,00				9085		
187.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000416	211235,00				88		
188	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**117,45**		**85617,00**	--	**10055717**	--	**10055717**	--	**10860174**
		СП - 8%				--	--	--	--		**804457**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**39326877**	**1477553**	**28468974**	**8596497**	**51757242**
								9380350	**657994**	--	**3833870**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				12861896				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12861896				
		Сметная прибыль	Тенге				1028952				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				13890847				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				26464981				
	Материалы		Тенге				5843297				
	Всего заработная плата		Тенге					10038344			
	Местные материалы		Тенге				9763782				
		Накладные расходы	Тенге				8596497				
		Сметная прибыль	Тенге				2804918				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				37866396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8492
		Сметная заработная плата	Тенге					10038344			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				51757244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8492
		Сметная заработная плата	Тенге					10038344			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								288110190
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				36467557				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11463300			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4564194			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						174729248		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						8766902		
		- Накладные расходы	Тенге							35991094	
		- Сметная прибыль	Тенге							20692090	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-20

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Кошкар", 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	29298,69411	1244,68	-	-	36467557
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2722,948972	1676,2	-	-	(4564194)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**36467557**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,009	4677	-	1464	42
						--	--	13,18	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	4,521	438	-	-	1980
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	88,974105	625	-	-	55609
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,35814	3493 --	- --	1464 524,32	1251
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,2842965	5020 --	- --	2092 67538,75	162067
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,125	325 --	- --	- -	1991
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	83,357628	43 --	- --	- -	3584
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	636,2412738	2953 --	- --	1464 931457,22	1878820
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	103,315401	5171 --	- --	2092 216135,82	534244
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	18,795742	3985 --	- --	1750 32892,55	74901
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1523,911018	4601 --	- --	1750 2666844,28	7011515
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0153	28 --	- --	- -	0,43
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,435	29 --	- --	- -	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	104,627054	55 --	- --	- -	5754
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,78	93 --	- --	- -	2956
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	189,99123	731 --	- --	- -	138884
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1401,014787	16 --	- --	- -	22416
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	81,8890315	7735 --	- --	2092 171311,85	633412
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,49	200 --	- --	- -	98
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	326,145069	2862 --	- --	1464 477476,38	933427
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,867	151 --	- --	- -	131
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,51	27 --	- --	- -	176
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4564194,35**	**11463300**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,17907	2231 --	1489 --	- -	400
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	6762,24	2058 --	1179 --	- -	13916690
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0312	13620 --	11680 --	- -	425
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	237,62	12508 --	10669 --	- -	2972151
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	55,8516728	12943 --	11155 --	- -	722888
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	6,278094	277125 --	271252 --	- -	1739817
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	251,26965	112 --	110 --	- -	28142
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,39	70 --	68 --	- -	27
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,06545	4800 --	4706 --	- -	314
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	6,3429945	654786 --	649473 --	- -	4153304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	45,710436	72321 --	70306 --	- -	3305824
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,38844	25080 --	23904 --	- -	9742
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	63,684552	50417 --	48745 --	- -	3210784
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,9405	25080 --	23904 --	- -	148988
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	23261,568	223 --	218 --	- -	5187330
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000147	34015 --	32395 --	- -	5
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,07623	154448 --	150910 --	- -	11774
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,5507712	154448 --	150910 --	- -	239514
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01155	499577 --	488950 --	- -	5770
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	1,7373418	517616 --	506636 --	- -	899276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	200	33 --	33 --	- -	6600
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1,2166884	234011 --	228592 --	- -	284718
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,25	196 --	172 --	- -	1029
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,575	146 --	141 --	- -	230
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,5124498	372083 --	363611 --	- -	190674
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,3261568	53700 --	52647 --	- -	124915
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00078	287565 --	281927 --	- -	224
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	69,031394	6932 --	6792 --	- -	478526
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00035	1863719 --	1826336 --	- -	652
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пасля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	26,334	575 --	563 --	- -	15142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06053707	211235 --	206114 --	- -	12788
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	219558 --	214275 --	- -	1076
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001085	439514 --	429256 --	- -	477
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039	543789 --	531564 --	- -	2121
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039	609695 --	596100 --	- -	2378
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0057	1149499 --	1124894 --	- -	6552
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	20	1048 --	1019 --	- -	20960
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	702,5796	28 --	28 --	- -	19672
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	212,8779	915 --	870 --	- -	194783
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	728,62	15874 --	13969 --	- -	11566114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00679	404907 --	396506 --	- -	2749
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	777,7953	326 --	319 --	- -	253561
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	10	7978 --	- --	- -	79780
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	10	11032 --	- --	- -	110320
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	12399 --	- --	- -	123990
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,8	54511 --	- --	- -	43609
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,1991	227936 --	- --	- -	501254
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	39,0436	225861 --	- --	- -	8818427
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	12,681	220071 --	- --	- -	2790720
74		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	9,6	54511 --	- --	- -	523306
75		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	8376	9823 --	- --	- -	82277448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	195,75	85617 --	- --	- -	16759528
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,1612	599303 --	594403 --	- -	96608
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,05	87263 --	85552 --	- -	4363
79		СТ2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	456,688	28161 --	- --	- -	12860791
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**174729248**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
80		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	25	350676,07 --	346517,86 --	- -	8766902
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**8766902**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62190'K9AC8S'MH2Q7BLX-I1PB'15''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 22'Внутрихозяйс
     твенный канал "Конкар", расположенный в Алматинско
     й области, Райымбекский район 'ЕП'2'2-70'Общестрои
     тельные работы'466-11-17-1-02-ПЗ, 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 85617*
 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 LОбъем выемки'
20 L3786,45 3786,45*
21 X3786,45=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L3786,45-3786,45*
24 X3786,45 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-199,28''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
     та*
27 Е1-010205-0302'199,23''Грунты 2 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     ткосами'м3 грунта*
28 Е1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-199,28=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 Е1-010205-0501'199,23''Траншеи, лазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 Е1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
     атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'1311,24''Подушки под фундаме
     нты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'1311,24''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'103,22''Подготовка бетонная
     под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
     си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
     ии*
36 С121-020101-2401'103,22''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1396,0,767''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)'1396,6'9823'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)'3123,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остелки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП2.04-1201-9903(=13)'3123,0,146'28161'Блоки бетонные
     для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бе
     тона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-370401-0312(РС254255)'96,0,1''Плиты перекрытий из
     сборного железобетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
42 СП 2.04 0301 0241 (=13)'96,0,1'54511'Плиты покрытий, п
     ерекрытий и днищ для сооружений водопровода, канал
     изации, резервуаров, колодцев и ирригационных сист
     ем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоу
     гольные СТ РК 947-92'м3'
43 Е11-080101-0307'73,9,52''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     'м2 поверхности'
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 168 штук*
45 П2 Узел1 ПП 130пр.правый-15 шт.левый-1 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43,26''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции*
47 С121-020101-2401'0,43,26''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21,06''Лотки акведуков и к
     аскадных перепадов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
     струкции'
49 С121 020101 0812'1,21,26''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СП 2.-050301-3201(=13)'0,0852,26'22586'Сталь арматури
     ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
     II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 1691-2014'
     т*
51 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0852,26''Армосетки и армок
     аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
     ых каналах. Установка'т арматуры'
52 Е11 080101 0307'1,5,76''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 13бгр.правый-5 шт.левый-5 шт.*
54 Е11 370103 0102(РС010764)(РС249132)'0,43.10''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
55 С121 020101 2401'0,43.10''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
56 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.10''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
57 С121-020101-0813'1,21.10''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
58 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0831.10'225861'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)'0,0831.10''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
60 Е11-080101-0307'1.5.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
61 П2 Узел3 ПЛ 14бгр.правый-10 шт.левый-7 шт.*
62 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.17''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
63 С121-020101-2401'0,43.17''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 Е11 370401 0106(РС010764)'1,21.17''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
65 С121 020101 0813'1,21.17''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.17'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
67 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.17''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
68 Е11 080101 0307'1.5.17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 П2 Узел4 ПЛ 14гр.правый-8 шт.левый-13 шт.*
70 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.20''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
71 С121 020101 2401'0,43.20''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
72 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.20''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
73 С121-020101-0813'1,21.20''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
74 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.20'225861'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)'0,0836.20''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
76 Е11-080101-0307'1.5.20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 П2 Узел5 ПЛ 15бгр.правый 20 шт.левый 16 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 0813'1,21.30''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
82 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.30'225861'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)'0,0825.30''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 16бгр.правый 14 шт. левый 12 шт.*
86 Е11-370103-0102(РС010764)(РС249132)'0,43.36''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
87 С121 020101 2401'0,43.36''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
88 Е11-370401-0106(РС010764)'1,21.36''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
89 С121-020101-0813'1,21.36''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
90 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.36'225861'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)'0,0865.36''Армосетки и армок

аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
93 Е11-080101-0307'1.5.26''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
93 П2 Узел9 ПЛ 165гр.правый 5 шт.левый 4 шт.'
94 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249.32)'0,43.13''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
в конструкции'
95 С121-02010_-0401'0,43.13''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
96 Е11 370401 0106(РС101764)'1.21.13''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
97 С121-02010_-0813'1,21.13''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
98 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0869.12''225861''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
99 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0869.13''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
100 Е11 080101 0307'1.5.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
101 П2 Узел9 ПЛ 170гр.правый-8 шт,левый-8 шт.'
102 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0.43.16''Подготовк
а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м2 бетона, гравия или песка
в конструкции'
103 С121 02010_ -0401'0,43.16''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
104 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.16''Лотки акведуков и к
онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
105 С121-02010_-0813'1,21.16''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
106 СТ 11 050301 3201(13)'0,0876.16''225861''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
107 Е11-370401-0301(РС274377)'0.0876.16''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
108 Е11-080101-0307'1.5.16''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
109 П2 Узел9 ПЛ 175гр.правый-2 шт.левый-2 шт.'
110 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка
 бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
111 С121-020101-2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2'
112 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
113 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
114 СТ 11-050301-3201(-13)'0,0876.4''225861''Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
115 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876.4''Армосетки и армока
аркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
116 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
117 Р Головное сооружение- 3шт.'
118 П2 Земляные работы'
119 Объем котлована'
120 Х3,7.2=3,7.3'
121 Х3,7.3=4'
122 Е11 Общий объем разработки грунта'
123 Х3,7.2 3,7.3'
124 Х3,7.2=42'
125 Е42 Объем вытесненного грунта'
126 Е11-010101-0303'42.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
'
127 Е11-010205-0302'42.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3 грунта'
128 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта'
129 Е11 010104 0405'42.0,95-Ф6''Траншей и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
'
130 Е11 010205 0501'45.0.05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
131 Е11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пла
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
132 П2 Ж3 Конструкция'
133 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.3''Подготовка
 бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
134 С121 020101 2401'0,56.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2'
135 Е11-370401-0106(РС101764)'0,51.3''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс

```
        трукции'
136 С121 020101 0813'2,51.3''Бетон тяжелый класса В22,5, з
        200, W6 ГОСТ 9472-2010'м3'
137 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0903.3'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 6 до 11 мм СТ РК 2591 2014'т
        '
138 СТ 21-050301-3200(=13)'0,1026.3'270071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
139 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114.3'007936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
140 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123.3''Арматура и армока
        ркас для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры'
141 Е11-080101-0307'3,5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности'
142 Р Гидрослой ГДП-1 -10 шт. '
143 П2 Земляные работы'
144 LОбъем котлована'
145 L=3,15.10'
146 Х3,15.10=Ф1'
147 LФ1 Общий объем разработки грунта'
148 L 3,15.10'
149 Х3,15.10=Ф2'
150 LФ2 Объем вытесненного грунта'
151 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 1 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
152 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
153 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
154 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
        '
155 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
156 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пло
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
157 П2 Гидрослой'
158 Е11-370401-0108(РС1254075)'(0,16+0,18+0,24+0,08).10''Ко
        лодцы из сборного железобетона на оросительных и с
        ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
         цементным раствором'м3 сборных конструкций'
159 СТ 21 040302 0101( 13)'1.10'12399'Плиты днищ железобет
        онные для колодцев ПНК из тяжелого бетона класса
        В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 9020-90'шт.'
160 СТ 21-040301-0105(=13)'1.10'7973'Кольца опорные желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.6'шт.'
161 СТ 21-040301-0106(=13)'1.10'11032'Кольца опорные желе
        зобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.
        '
162 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.10'54511'Плиты перекрытий
        каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из т
        яжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузк
        у 10 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 037 97'м3'
163 С123-011201-1101'0.10''Трубы хризотилцементные безнапо
        рные БНТ ОХ 100 с муфтами ПВМ без уплотнительных р
        езиновых колец ГОСТ 31416-2009'м'
164 Е11-460302-0401'0.10''Стены, полы бетонные толщиной 10
        0 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверс
        тие'
165 Е11 460303 0105(РС2491321)'0,003.10''Стены и перегородк
        и бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площ
        адью до 0,1 м2'м3 заделки'
166 С121-060405-1201'0,01612.10''Конструкции лестниц стал
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0
        ,1 т ГОСТ 23118 2012'т'
167 С121-070510-0401'0,005.10'' Измерительная рейка, Брус
        ки трамверные, пропитанные, длина до 3600 мм'м.'
168 Е11-080101-0307'14.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности'
169 Е11-130301-0501(Ц5.2)(Ц52.2)(Ц53.2)К=2 '3.10''Поверхно
        сти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ 020 з
        а один раз'м2'
170 Е11-120301-1409'3.10''Поверхности металлические огрунт
        ованные. Окраска эмалями ХС-759'м2'
171 Р ЗРУ-1 -25 шуф'
172 П2 ЗРУ 1.1 12шт. '
173 П3 Земляные работы'
174 LОбъем выемки'
175 Х10,..12=0,1.12'
176 Х10,..12 Ф1'
177 LФ1 Общий объем разработки грунта'
178 Х10,..12=0,1.12'
179 Х10,..12=Ф2'
180 LФ2 Объем вытесненного грунта'
181 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 1 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
182 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
183 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
184 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
        '
185 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
186 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пло
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
```

```
187 П2 ЖБ Конструкция*
188 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249130)'0,96.13''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
189 С121-020101-2401'0,96.13''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
190 Е11-370401-0104(РС101764)'6,28.13''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
191 С121-020110-0813'6,28.13''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
192 СТ 21-050301-3201(-13)'0,2823.13'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
193 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.13'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
194 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.13'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
195 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.13''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
196 Е11-080101-0307'7.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
197 П2 Затворы плоские'
198 Е11-090601-0102(РС249298)'0,14.13''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
199 С121-130201-1104'8.13''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
200 П27=1,2*
201 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.13' 388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
202 П2 ВРУ 1.2 -13 шт. *
203 П2 Земляные работы*
204 ЛОбъем выемки'
205 L10,1.13-10,1.13*
206 K10,1.13=Ф1*
207 LФ1 Общий объем разработки грунта*
208 L10,1.13=10,1.13*
209 K10,1.13-Ф2*
210 LФ2 Объем вытесненного грунта*
211 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*
212 Е11-010205-0302'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
213 Е11-010102-0202'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
214 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
215 Е11-010205-0501'Ф2.0,95''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
216 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пластинчатыми трамбовками'м3 уплотненного грунта*
217 П2 ЖБ Конструкция*
218 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249130)'0,96.13''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
219 С121-020101-2401'0,96.13''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
220 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28.13''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
221 С121-020101-0813'6,28.13''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
222 СТ 21-050301-3201(-13)'0,2823.13'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
223 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.13'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.13'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.13''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
226 Е11-080101-0307'7.13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
227 П2 Затворы плоские*
228 Е11-090601-0102(РС249298)'0,14.13''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
229 С121-130201-1104'8.13''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
230 П27=1,2*
231 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.13' 388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
232 Ф дюкер 6м - 10 штук*
233 П2 дюкер Д06.2 10шт.*
234 П2 Земляные работы*
235 ЛОбъем котлована*
236 L20,8.10=20,8.10*
237 K20,8.10 Ф1*
```

238 L01 Общий объем разработки грунта*
239 L20,8.10-20,8.10*
240 X20,8.10=Ф2*
241 L02 Объем вытесненного грунта*
242 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*
243 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
244 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
245 Е11-010104-0405'Ф2.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
246 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
247 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
248 Е11-300101-0102(РС100330)'379.10''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
249 С121-010601-0101'219.10''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
250 П2 ЖБ конструкции*
251 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.10''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
252 С121-020101-2401'1,92.10''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
253 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.10''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
254 С121-020101-0813'18,99.10''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
255 СТ 21-050301-3001=13'0,9149.10'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
256 СТ 21-050301-3202=13'0,3928.10'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
257 СТ 21-050301-3001=13'0,0821.10'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
258 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.10''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
259 Е11-080101-0307'54,4.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
260 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.10''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
261 СТ 23-011202-2406(-13)'2,61.3.10'85617''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки ЭКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
262 Вдюкер 12м - 9 штук*
263 ПГ Дюкер Д1?.3 9 шт.*
264 ПГ Земляные работы*
265 L00объем котлована*
266 L20,8.9=20,8.9*
267 X20,8.9=Ф1*
268 L01 Общий объем разработки грунта*
269 L20,8.9=20,8.9*
270 X20,8.9=Ф2*
271 L02 Объем вытесненного грунта*
272 Е11-010101-0308'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
273 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
274 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
275 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
276 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
277 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
278 Е11-300101-0102(РС100330)'379.9''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
279 С121-010601-0101'389.9''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
280 ПГ ЖБ конструкции*
281 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
282 С121-020101-2401'1,92.9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
283 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.9''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
284 С121-020101-0813'18,99.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
285 СТ 21-050301-3001(-13)'0,9149.9'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
286 СТ 21-050301-3202(-13)'0,3928.9'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
287 СТ 21-050301-3001(-13)'0,0821.9'227936'Сталь арматурна

я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм ГОСТ Р ИСО 2591 2014'т'
288 Б.1-370401-0301(РСН742.77)'1,3898.9''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'в арматуры'
289 Б11 080101 0307'73,7.9''Стены, фундаменты, гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
290 Б11-370401-0213(РСН125425)'0.924.5.9''Трубы из сборного
 железобетона на оросительных и осушительных систе
мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
291 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5.9'956.7''Трубы железобето
нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
 строительства марки БК' 10 Н(У) 25, внутренним ди
аметром 1000 мм ГОСТ 13015 2012'м'
292 К'Калиев Н.'

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-21
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	275658,86	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,837	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	32603,938	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.	2-21	Общестроительные работы	270398,718	5260,141	--	275658,86	23,837	32603,938	--
		ИТОГО	**270398,718**	**5260,141**	--	**275658,86**	**23,837**	**32603,938**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Узкурия", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-21
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	275658,859	тыс.тенге
Сметная заработная плата	32603,938	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,837	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										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	3771,36		158,40	149,29	597370	563009	--	134375	790284
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	34360	152271		58540	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	33,49	1025,99		34360				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	72,79							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	72,787248		7735,00		563009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	72,787248		2092,00		152271			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	209,52		1823,36	--	382030	--	--	275062	709660
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	382030	--		52567	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	322,66	1184,00		382030				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	3980,88		21,90	18,40	87170	73255	355	31745	128428
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	13560	30530		9513	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	13,22	1025,99		13560				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	14,69							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,31847		3493,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,31847		1464,00		466			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	14,370977		5020,00		72142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	14,370977		2092,00		30064			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,159235	2231,00				355		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3771,36**		**19,08**	**19,08**	**71942**	**71942**	--	**21586**	**101011**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**29981**		**7482**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	14,33							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	14,331168		5020,00		71942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	14,331168		2092,00		29981			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**209,52**		**866,42**	--	**181531**	--	--	**130703**	**337212**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**181531**	--		**24979**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	185,43	979,00		181531				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3771,36**		**171,86**	**79,20**	**648147**	**298678**	--	**355970**	**1084446**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**349469**	**144933**		**80329**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	407,31	858,00		349469				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	99							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	98,9982		2953,00		292342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	98,9982		1464,00		144900			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	395,9928		16,00		6336			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1968191**	**1006884**	**355**	**949441**	**3151041**
								960952	**357715**	--	**233410**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1968191**				
	Материалы		Тенге					**355**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1318667**			
		Накладные расходы	Тенге					**949440**				
		Сметная прибыль	Тенге					**233410**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3151042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1318667**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3151042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1318667**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**723,15**		**2391,30**	**210,74**	**1729270**	**152399**	--	**1387357**	**3365958**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1576872**	**74744**		**249330**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1402,91	1124,00		1576872				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	51,05							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	51,05439		2953,00		150764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	51,05439		1464,00		74744			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	102,181095		16,00		1635			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**723,15**		**2058,00**	--	**1488243**	--	**1488243**	--	**1607302**
		СП - 8%				--	--	--	--		**119059**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	148,63		4422,29	345,84	657284	51402	173607	414212	1157216
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	432275	22902		85720	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	326,99	1322,00		432275				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	13,35							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	11,756633		3985,00		46850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	11,756633		1750,00		20574			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,590341		2862,00		4552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,590341		1464,00		2328			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	3,71575	25080,00				93191		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	10,820264	6932,00				75006		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	193,219	28,00				5410		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	148,63		12508,00	--	1859064	--	1859064	--	2007789
		СП - 8%				--	--	--	--		148725	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	1581,554		12124,38	4225,03	19175362	6682115	427825	13335471	35111699
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	12065422	2588941		2600867	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	8508,76	1418,00		12065422				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1489,82							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	40,804093		5171,00		210998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	40,804093		2092,00		85362			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1336,41313		4601,00		6148837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1336,41313		1750,00		2338725			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	112,606645		2862,00		322280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	112,606645		1464,00		164856			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	33,054479	12943,00				427824		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	12372		9823,00	--	121530156	--	121530156	--	13125256
		СП - 8%				--	--	--	--		9722412	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	656,708		7338,40	3976,58	4819184	2611450	--	2930819	8370003
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	2207734	1012946		620000	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1700,87	1298,00		2207734				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	583,16							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	16,943066		5171,00		87613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	16,943066		2092,00		35445			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	519,456028		4601,00		2390017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	519,456028		1750,00		909048			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	46,75761		2862,00		133820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	46,75761		1464,00		68453			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**656,708**		**28161,00**	--	**18493554**	--	**18493554**	--	**19973038**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1479484**	
15	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на проспительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**15,2**		**7596,92**	**2910,20**	**115473**	**44235**	**8558**	**72799**	**203334**
		НР - 91%; СП - 8%				**4123,70**	**1139,42**	**62680**	**17319**		**15062**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	45,75	1369,99		62680				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	10,01							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,39216		5171,00		2028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,39216		2092,00		820			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	8,436		4601,00		38814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	8,436		1753,00		14763			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,1856		2862,00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,1856		1464,00		1736			
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,6612	12943,00				8558		
16	**2104-0302-0241**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**15,2**		**54511,00**	--	**828567**	--	**828567**	--	**894853**
		СП - 8%				--	--	--	--		**66285**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**10539,36**		**898,48**	**19,98**	**9469427**	**210561**	**6036941**	**3025089**	**13494077**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3221925**	**30859**		**999561**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2234,34	1442,00		3221925				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	21,08							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	205,51752		731,00		150233			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	21,07872		2862,00		60327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	21,07872		1464,00		30859			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25294,464**	**223,00**				**5640665**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,686298	154448,00				260445		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	2,529446	53700,00				135831		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**180165585**	**9752161**	**150846515**	**21165747**	**217437837**
								19566909	**3747712**	--	**16106505**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**140852277**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**140852277**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11268182**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**152120459**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39313308**				
	Материалы		Тенге					**6646931**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23314620**			
	Местные материалы		Тенге					**3347307**				
		Накладные расходы	Тенге					**21165747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4838324**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**65317379**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16388**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23314620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**217437839**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16388
		Сметная заработная плата	Тенге						23314620			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 187 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-17 шт.,левый-20 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**15,91**		**4385,89**	**345,84**	**69779**	**5502**	**18004**	**44339**	**123248**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**46273**	**2452**		**9129**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	35	1322,01		46273				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,43							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,258481		3985,00		5015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,258481		1750,00		2202			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,170237		2862,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,170237		1464,00		249			
18.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,39775	25080,00				9976		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,158248	6932,00				8029		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**15,91**		**12508,00**	--	**199002**	--	**199002**	--	**214922**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15920**	
20	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**44,77**		**18370,50**	**1395,20**	**822447**	**62463**	**437725**	**318525**	**1232250**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**322259**	**27769**		**91278**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	252,95	1274,00		322259				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	17,04							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,144073		43,00		221			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,301178		2953,00		6795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,301178		1464,00		3369			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,713062		5171,00		14029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,713062		2092,00		5676			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,890513		4601,00		17900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,890513		1750,00		6808			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,051685		55,00		223			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,139186		2862,00		23294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,139186		1464,00		11916			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,643059	12943,00				21266		
20.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,511597	72321,00				181641		
20.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,874234	50417,00				144910		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,081034	517616,00				41944		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,030891	372083,00				11494		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,644278	6932,00				25262		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	35,3683	28,00				990		
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	31,339	326,00				10217		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	44,77		15874,00	--	710679	--	710679	--	767533
		СП - 8%				--	--	--	--		56854	
22	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,1524		225861,00	--	712004	--	712004	--	768965
		СП - 8%				--	--	--	--		56960	
23	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	3,1524		31786,59	10554,23	100204	33271	2321	69273	183036
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	64612	11513		13558	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	44,13	1464,01		64612				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,62							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,20146		625,00		3251			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,367848		4601,00		29298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,367848		1750,00		11144			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,252192		2862,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,252192		1464,00		369			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	14,1858	112,00				1589		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003468	211235,00				732		
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	185		898,48	19,98	166219	3696	105968	53100	236865
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	56555	542		17546	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	39,22	1441,99		56555				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,37							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,6075		731,00		2637			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,37		2862,00		1059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,37		1464,00		542			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**444**	**223,00**				**99012**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0296	154448,00				4572		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0444	53700,00				2384		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-14 шт.,левый-13 шт.										
25	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	11,61		4385,89	345,84	50920	4015	13138	32356	89938
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	33767	1789		6662	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	25,54	1322,02		33767				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,04							
25.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,918351		3985,00		3660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,918351		1750,00		1607			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,124227		2862,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,124227		1464,00		182			
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	0,29025	25080,00				7279		
25.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,845208	6932,00				5859		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	11,61		12508,00	--	145218	--	145218	--	156835
		СП - 8%				--	--	--	--		11617	
27	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	32,67		18370,50	1395,20	600164	45581	319421	232437	899210
		ПР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	235162	20264		66608	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	184,59	1274,00		235162				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	12,44							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,753783		43,00		161			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,679238		2953,00		4959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,679238		1464,00		2458			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,979802		5171,00		10238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,979802		2092,00		4142			
27.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,839023		4601,00		13062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,839023		1750,00		4968			
27.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,956635		55,00		163			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	5,939406		2862,00		16999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	5,939406		1464,00		8696			
27.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,198989	12943,00				15519		
27.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,832787	72321,00				132549		
27.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,097414	50417,00				105745		
27.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,059133	517616,00				30608		
27.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,022542	372083,00				8388		
27.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,659338	6932,00				18435		
27.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	25,8093	28,00				723		
27.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	22,869	326,00				7455		
28	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	32,67		15874,00	--	518604	--	518604	--	560092
		СП - 8%				--	--	--	--		41488	
29	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,3652		225861,00	--	534206	--	534206	--	576943
		СП - 8%				--	--	--	--		42737	
30	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	2,3652		31786,59	10554,23	75182	24963	1742	51975	137329
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	48477	8638		10173	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	33,11	1464,00		48477				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,97							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,90258		625,00		2439			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,777704		4601,00		21982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,777704		1750,00		8361			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,189216		2862,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,189216		1464,00		277			