ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
198 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
199 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
200 Е11-300101-0102(РС100330)'426''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
201 С121-010601-0101'426''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
202 П2 ЖБ конструкция*
203 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
204 С121-020101-2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
205 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.2''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
206 С121-020101-0813'18,99.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
207 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
208 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
209 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
210 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
211 Е11-080101-0307'54,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
212 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.2''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
213 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.3.2'85817'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
214 РДюкер 12м - 1 штука*
215 П2 Дюкер Д.2.3-1шт.*
216 П2 Земляные работы*
217 LОбъем котлована*
218 L20,8=20,8*
219 X20,8=41*
220 LФ1 Общий объем разработки грунта*
221 L20,8=20,8*
222 X20,8=42*
223 LФ2 Объем вытесненного грунта*
224 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*
225 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
226 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
227 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*
228 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
229 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
230 Е11-300101-0102(РС100330)'369''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
231 С121-010601-0101'369''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
232 П2 ЖБ конструкция*
233 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
234 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
235 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
236 С121-020101-0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
237 СТ 21-050301-3201'0,9149'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
238 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
239 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
240 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
241 Е11-080101-0307'73,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
242 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
243 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5'85817'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*

244 К'Калиов Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-6
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	224767,591	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,237	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	24993,409	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.	2-6	Общестроительные работы	216000,69	8766,902	--	224767,591	18,237	24993,409	--
		ИТОГО	**216000,69**	**8766,902**	--	**224767,591**	**18,237**	**24993,409**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "МК Правый Какпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6
(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	224767,591	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24993,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1082,25**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**171424** **9860**	**161564** **43696**	**--**	**38561** **16799**	**226784**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	9,61	1025,97		9860				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	20,89							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	20,887425		7735,00		161564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	20,887425		2092,00		43696			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**60,12**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**109620** **109620**	**--** **--**	**--**	**78927** **15084**	**203631**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	92,58	1184,00		109620				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1142,37**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**25015** **3891**	**21021** **8761**	**103**	**9110** **2730**	**36854**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,79	1025,93		3891				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,22							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,09139		3493,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,09139		1464,00		134			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,123956		5020,00		20702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,123956		2092,00		8627			

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	0,045695	2231,00				102		
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	1082,25		19,08	19,08	20645	20645	--	6194	28987
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	8603		2147	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	4,11							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	4,11255		5020,00		20645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	4,11255		2092,00		8603			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	60,12		866,42	--	52089	--	--	37504	96760
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	52089	--		7167	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	53,21	979,00		52089				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	1082,25		171,86	79,20	185996	85710	--	102151	311199
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	100286	41591		23052	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	116,88	858,00		100286				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	28,41							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	28,409063		2953,00		83892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	28,409063		1464,00		41591			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	113,63625		16,00		1818			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**564789**	**288941**	**103**	**272447**	**904215**
								275746	**102652**	**--**	**66979**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**564789**				
	Материалы		Тенге					**102**				
	Всего заработная плата		Тенге						**378398**			
		Накладные расходы	Тенге					**272447**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66979**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**904215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334**
		Сметная заработная плата	Тенге						**378398**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**904215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334**
		Сметная заработная плата	Тенге						**378398**			
		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	142,15		2391,30	210,74	339924	29957	--	272714	661648
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	309967	14692		49011	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	275,77	1124,00		309967				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	10,04							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	10,03579		2953,00		29636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	10,03579		1464,00		14692			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	20,085795		16,00		321			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	142,15		2058,00	--	292545	--	292545	--	315948
		СП - 8%				--	--	--	--		23404	

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**	**115,17**		**4422,29**	**345,84**	**509315**	**39830**	**134525**	**320963**	**896700**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**334960**	**17747**		**66422**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	253,37	1322,00		334960				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	10,34							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	9,109947		3985,00		36303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	9,109947		1750,00		15942			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,232319		2862,00		3527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,232319		1464,00		1804			
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	2,87925	25080,00				72212		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	8,384376	6932,00				58120		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	149,721	28,00				4192		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**115,17**		**12508,00**	**--**	**1440546**	**--**	**1440546**	**--**	**1555790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115244**	
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**	**1206,491**		**12124,38**	**4225,03**	**14627955**	**5097462**	**326366**	**10172985**	**26785016**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**9204127**	**1974978**		**1984075**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	6490,92	1418,00		9204127				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1136,51							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	31,127468		5171,00		160960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	31,127468		2092,00		65119			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1019,484895		4601,00		4690650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1019,484895		1750,00		1784099			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	85,902159		2862,00		245852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	85,902159		1464,00		125761			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	25,215662	12943,00				326366		
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**	**9438**		**9823,00**	**--**	**92709474**	**--**	**92709474**	**--**	**100126232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7416758**	
13	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**79,2**		**12124,38**	**4225,03**	**960251**	**334622**	**21425**	**667805**	**1758300**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**604204**	**129647**		**130244**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	426,1	1418,00		604204				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	74,61							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	2,04336		5171,00		10566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	2,04336		2092,00		4275			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	66,924		4601,00		307917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	66,924		1750,00		117117			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	5,63904		2862,00		16139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	5,63904		1464,00		8256			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	1,65528	12943,00				21424		
14	**СТ2104-0602-0109**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРТ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**360**		**16454,00**	**--**	**5923440**	**--**	**5923440**	**--**	**6397315**
		СП - 8%				--	--	--	--		**473875**	
15	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без шестели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**509,54**		**7338,40**	**3976,58**	**3739207**	**2026225**	**--**	**2274024**	**6494289**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**1712982**	**785945**		**481058**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1319,71	1298,00		1712982				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	452,47							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	13,146132		5171,00		67979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	13,146132		2092,00		27502			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	403,04614		4601,00		1854415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	403,04614		1750,00		705380			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	36,279248		2862,00		103831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	36,279248		1464,00		53113			
16	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**509,54**		**28161,00**	**--**	**14349156**	**--**	**14349156**	**--**	**15497088**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1147932**	
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**	**4083,3**		**898,48**	**19,98**	**3668772**	**81578**	**2338913**	**1172020**	**5228056**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1248281**	**11956**		**387263**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	865,66	1442,00		1248281				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	8,17							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	79,62435		731,00		58205			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	8,1666		2862,00		23373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	8,1666		1464,00		11956			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**9799,92**	**223,00**				**2185382**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,653328	154448,00				100905		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,979992	53700,00				52626		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**138560585**	**7609675**	**117536390**	**14880511**	**165716382**
								13414521	**2934965**	**--**	**12275286**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**112982070**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**112982070**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9038566**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**122020636**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25578515**				
	Материалы		Тенге					**2821228**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16349486**			
	Местные материалы		Тенге					**1733091**				
		Накладные расходы	Тенге					**14880511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3236722**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**43695748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11324**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16349486**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					16571638З				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11324
		Сметная заработная плата	Тенге						16349486			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 142 штуки										
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-1 шт.										
18	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м3 бетона, грамм или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**1886** **1251**	**149** **66**	**486**	**1198** **247**	**3331**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
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	0,01075	25080,00				270		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
19	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,43**		**12508,00** --	**--** --	**5378** --	**--** --	**5378**	**--** **430**	**5809**
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** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**1,21**		**19370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**22228** **8710**	**1688** **751**	**11930**	**8609** **2467**	**33304**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
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	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
21	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
22	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0876**		**225861,00**	--	**19785**	--	**19785**	--	**21368**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1583**	
23	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0876**		**31786,59**	**10554,23**	**2785**	**925**	**65**	**1925**	**5086**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14454		625,00		90			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3942	112,00				44		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ЦЛ 150гр.правый-6 шт.левый-1 шт.										
25	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краванми**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 9%; 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, занятых 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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0007	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**	**0,5775**		**225861,00**	--	**130435**	--	**130435**	--	**140870**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10435**	
30	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5775**		**31786,59**	**10554,23**	**18357**	**6095**	**426**	**12690**	**33531**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**11836**	**2109**		**2484**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,09	1463,95		11836				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,21							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,952875		625,00		596			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,16655		4601,00		5367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,16655		1750,00		2041			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0462		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0462		1464,00		68			

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	2,59875	112,00				291		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000635	211235,00				134		
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
						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-маслянная 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 ЦЛ 160гр.правый-17 шт.,левый-18 шт.										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**15,05**		**4385,89**	**345,84**	**66008**	**5205**	**17032**	**41942**	**116586**
						2908,40	**154,09**	**43771**	**2319**		**8636**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	33,11	1321,99		43771				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,35							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,190455		3985,00		4744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,190455		1753,00		2086			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,161035		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,161035		1464,00		236			
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	0,37625	25080,00				9436		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,09564	6932,00				7595		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**15,05**		**12508,00**	**--**	**188245**	**--**	**188245**	**--**	**203305**
						--	**--**	**--**	**--**		**15060**	
34	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**42,35**		**18370,50**	**1395,20**	**777991**	**59087**	**414064**	**301308**	**1165642**
						7198,10	**620,26**	**304840**	**26268**		**86344**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	239,28	1274,00		304840				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	16,12							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,866015		43,00		209			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,17679		2953,00		6428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,17679		1464,00		3187			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,56641		5171,00		13271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,56641		2092,00		5369			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,680215		4601,00		16933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,680215		1750,00		6440			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,832675		55,00		211			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	7,69923		2862,00		22035			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1808	7,69923		1464,00		11272			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,554245	12943,00				20117		
34.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	2,375835	72321,00				171823		
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	2,71887	50417,00				137077		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,076653	517616,00				39677		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,029221	372083,00				10873		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,44729	6932,00				23897		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	33,4565	28,00				937		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	29,645	326,00				9664		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**42,35**		**15874,00**	**--**	**672264**	**--**	**672264**	**--**	**726045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53781**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,0275**		**225861,00**	**--**	**683794**	**--**	**683794**	**--**	**738498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54704**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,0275**		**31786,59**	**10554,23**	**96234**	**31953**	**2229**	**66529**	**175784**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**62052**	**11057**		**13021**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	42,38	1464,01		62052				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,36							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,995375		625,00		3122			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,11555		4601,00		28138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	6,11555		1750,00		10702			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2422		2862,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2422		1464,00		355			
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	13,62375	112,00				1526		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00333	211235,00				703		
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**	**175**		**898,48**	**19,98**	**157234**	**3496**	**100240**	**50230**	**224061**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**53498**	**512**		**16597**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	37,1	1441,99		53498				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,35							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,4125		731,00		2495			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,35		2862,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,35		1464,00		512			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мервостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**420**	**223,00**				**93660**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,028	154448,00				4325		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,042	53700,00				2255		
		Узел4 ЦЛ 165гр.правый-27 шт.,левый-23 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**	**21,5**		**4385,89**	**345,84**	**94297**	**7435**	**24331**	**59918**	**166551**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**62531**	**3313**		**12337**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	47,3	1322,01		62531				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,93							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,70065		3985,00		6777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,70065		1750,00		2978			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,23005		2862,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,23005		1464,00		337			
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	0,5375	25080,00				13481		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,5652	6932,00				10850		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**21,5**		**12508,00**	**--**	**268922**	**--**	**268922**	**--**	**290436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21514**	
41	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**60,5**		**18370,50**	**1395,20**	**1111415**	**84410**	**591520**	**430440**	**1665203**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**435485**	**37525**		**123348**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	341,82	1274,00		435485				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	23,03							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,95145		43,00		299			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	3,1097		2953,00		9183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	3,1097		1464,00		4553			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,6663		5171,00		18958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,6663		2092,00		7670			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	5,25745		4601,00		24190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	5,25745		1750,00		9201			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,47525		55,00		301			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,9989		2862,00		31479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,9989		1464,00		16102			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,22035	12943,00				28738		
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	3,39405	72321,00				245461		
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	3,8841	50417,00				195825		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,109505	517616,00				56682		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,041745	372083,00				15533		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,9247	6932,00				34138		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	47,795	28,00				1338		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	42,35	326,00				13806		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**60,5**		**15874,00**	**--**	**960377**	**--**	**960377**	**--**	**1037207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76830**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,345**		**225861,00**	**--**	**981366**	**--**	**981366**	**--**	**1059875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78509**	

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**	**4,345**		**31786,59**	**10554,23**	**138113**	**45858**	**3200**	**95480**	**252281**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**89055**	**15868**		**18687**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	60,83	1464,00		89055				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,12							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,16925		625,00		4481			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,7769		4601,00		40383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	8,7769		1750,00		15360			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,3476		2862,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,3476		1464,00		509			
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	19,5525	112,00				2190		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004779	211235,00				1010		
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**	**250**		**898,48**	**19,98**	**224621**	**4995**	**143200**	**71757**	**320088**
		НР - 9,3%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**76426**	**732**		**23710**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	53	1442,00		76426				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,875		731,00		3564			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,5		2862,00		1431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,5		1464,00		732			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**600**	**223,00**				**133800**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04	154448,00				6178		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06	53700,00				3222		
		Узел5 ПЛ 170гр.правый-22 шт..левый-18 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**	**17,2**		**4385,89**	**345,84**	**75437**	**5948**	**19465**	**47934**	**133241**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**50024**	**2650**		**9870**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	37,84	1321,99		50024				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,54							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,36052		3985,00		5422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,36052		1750,00		2381			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,18404		2862,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,18404		1464,00		269			
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	0,43	25080,00				10784		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,25216	6932,00				8680		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,2**		**12508,00**	**--**	**215138**	**--**	**215138**	**--**	**232349**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17211**	
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**	**48,4**		**18370,50**	**1395,20**	**889132**	**67528**	**473216**	**344352**	**1332162**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**348388**	**30020**		**98679**	

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	273,46	1274,00		348388				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	18,43							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,56116		43,00		239			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,48776		2953,00		7346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,48776		1464,00		3642			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,93304		5171,00		15167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,93304		2092,00		6136			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,20596		4601,00		19352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,20596		1750,00		7360			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,3802		55,00		241			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,79912		2862,00		25183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,79912		1464,00		12882			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,77628	12943,00				22990		
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	2,71524	72321,00				196369		
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	3,10728	50417,00				156660		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,087604	517616,00				45345		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,033396	372083,00				12426		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,93976	6932,00				27310		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	38,236	28,00				1071		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	33,88	326,00				11045		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**48,4**		**15874,00**	**--**	**768302**	**--**	**768302**	**--**	**829766**
		СП - 8%				--	--	--	--		**61464**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,504**		**225861,00**	**--**	**791417**	**--**	**791417**	**--**	**854730**
		СП - 8%				--	--	--	--		**63313**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,504**		**31786,59**	**10554,23**	**111380**	**36982**	**2580**	**77000**	**203450**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**71818**	**12797**		**15070**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	49,06	1464,00		71816				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,36							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,7816		625,00		3614			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,07808		4601,00		32566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,07808		1750,00		12387			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,28032		2862,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,28032		1464,00		410			
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	15,768	112,00				1766		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003854	211235,00				814		
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**	**200**		**898,48**	**19,98**	**179696**	**3996**	**114559**	**57406**	**256070**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**61141**	**586**		**18968**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	42,4	1442,00		61141				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,9		731,00		2851			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4		2862,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4		1464,00		586			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**480**	**223,00**				**107040**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,032	154448,00				4942		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,048	53700,00				2578		
		Узел6 ПЛ 175гр.правый-6 шт.,левый-3 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**	**3,87**		**4385,89**	**345,84**	**16973**	**1338**	**4379**	**10785**	**29979**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11256**	**596**		**2221**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
53.3	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			
53.4	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			
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	0,09675	25080,00				2426		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
54	**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**	
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**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2092,00		1380			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1750,00		1656			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
55.8	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			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
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	0,610929	72321,00				44183		
55.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
55,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
55,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
56	**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**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7884**		**225861,00**	**--**	**178069**	**--**	**178069**	**--**	**192334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14246**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Арматсетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7884**		**31786,59**	**10554,23**	**25061**	**8321**	**581**	**17325**	**45776**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**16159**	**2879**		**3391**	
58,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,04	1464,00		16159				
58,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,66							
58,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,30086		625,00		813			
58,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,592568		4601,00		7327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,592568		1750,00		2787			
58,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,063072		2862,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,063072		1464,00		92			
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	3,5478	112,00				397		
58,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000867	211235,00				183		
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**	**45**		**898,48**	**19,98**	**40432**	**899**	**25776**	**12916**	**57616**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13757**	**132**		**4268**	
59,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
59,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
59,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
59,4	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			
59,5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
59,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
59,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10730147**	**405159**	**9440860**	**1867354**	**13605299**
								1884130	**163090**	**--**	**1007800**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2784866**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2784866**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222789**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3007655**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7945281**				
	Материалы		Тенге					**2164783**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2047220**			
	Местные материалы		Тенге					**3491209**				
		Накладные расходы	Тенге					**1867353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**785011**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10597645**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1526
		Сметная заработная плата	Тенге						2047220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					13605301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1526
		Сметная заработная плата	Тенге						2047220			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение										
		Земляные работы										
60	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,515		158,40 9,11	149,29 40,38	557 32	525 142	--	125 55	737
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	0,0678							
60.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
61	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,185		1823,36 1823,36	--	337 337	--	--	243 46	627
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел.-ч	1,54	0,2649	1182,67		337				
62	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,7		21,90 3,41	18,40 7,67	81 13	68 28	--	30 9	119
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,0137							
62.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
62.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
62.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
63	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** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,515		19,08 --	19,08 7,95	67 --	67 28	--	20 7	94
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0134							
63.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
64	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	--		866,42 866,42	--	--	--	--	-- --	--
65	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3,515		171,86 92,66	79,20 38,43	604 326	278 135	--	332 75	1011
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0262	0,0923							
65.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
66	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта и/или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
66.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,003992		1464,00		9			
66.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
66.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,040768	6932,00				283		
67	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**560**	
68	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
68.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
68.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
68.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
68.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
68.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
68.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
68.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
68.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
68.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
68.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
68.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
68.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
68.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
68.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
69	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	**--**	**39844**	**--**	**39844**	**--**	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0983		225861,00	--	22202	--	22202	--	23978
		СП - 8%				--	--	--	--		1776	
71	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1026		220071,00	--	22579	--	22579	--	24386
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
72	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
73	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
73.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
73.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
73.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5		898,48	19,98	3145	70	2005	1005	4481
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
74.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -7 шт.										
		Земляные работы										
75	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**20,9475**		**158,40** **9,11**		**3318** **191**	**3127** **846**	--	**746** **325**	**4390**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,186	1026,81		191				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4043							
75.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,404287		7735,00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,404287		2092,00		846			
76	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,1025**		**1823,36** **1823,36**	--	**2010** **2010**	--	--	**1447** **277**	**3734**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,7	1183,65		2010				
77	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**22,05**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**483** **75**	**406** **169**	**2**	**176** **53**	**711**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0732	1024,51		75				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0814							
77.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001764		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001764		1466,00		3			
77.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,079601		5020,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,079601		2092,00		167			
77.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000882	2231,00				2		
78	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**20,9475**		**19,08** --	**19,08** **7,95**	**400** --	**400** **167**	--	**120** **42**	**561**
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0796							
78.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,079601		5020,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,079601		2092,00		167			
79	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42** **866,42**	--	--	--	--	-- --	--
80	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**20,9475**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**3600** **1941**	**1659** **805**	--	**1977** **446**	**6023**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,26	857,97		1941				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,5499							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,549872		2953,00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,549872		1464,00		805			
80.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,199488		16,00		35			
		Гидропост										
81	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**4,62**		**23248,74**	**5767,48**	**107409**	**26646**	**33482**	**52309**	**172495**
						10233,90	**2208,09**	**47281**	**10201**		**12777**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	34,51	1370,01		47281				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	5,87							
81.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,7392		438,00		324			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,15246		5171,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,15246		2002,00		319			
81.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	5,2668		4601,00		24233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	5,2668		1750,00		9217			
81.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,454608		2862,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,454608		1464,00		666			
81.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,223608	12943,00				2894		
81.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	5,544	112,00				621		
81.9	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	0,032802	654786,00				21478		
81.10	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	0,267498	25080,00				6709		
81.11	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	0,011088	50417,00				559		
81.12	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	0,000832	234011,00				195		
81.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00037	211235,00				78		
81.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,9106	326,00				949		
82	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**12399,00**	**--**	**86793**	**--**	**86793**	**--**	**93736**
						--	**--**	**--**	**--**		**6943**	
83	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**7978,00**	**--**	**55846**	**--**	**55846**	**--**	**60314**
						--	**--**	**--**	**--**		**4468**	
84	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**11032,00**	**--**	**77224**	**--**	**77224**	**--**	**83402**
						--	**--**	**--**	**--**		**6178**	
85	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,56**		**54511,00**	**--**	**30526**	**--**	**30526**	**--**	**32968**
						--	**--**	**--**	**--**		**2442**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	14		1048,00	--	14672	--	14672	--	15846
		СП - 8%				--	--	--	--		1174	
87	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	14		321,85	133,24	4506	1865	--	2967	8071
		ПР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	2641	892		598	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,83	1442,22		2641				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,609							
87.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,609		2953,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,609		1464,00		892			
87.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,218		55,00		67			
88	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	0,021		115530,51	1150,68	2426	24	657	1477	4215
		ПР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	1745	12		312	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,58	1104,70		1745				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0084							
88.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00441		28,00		0			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0084		2862,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0084		1464,00		12			
88.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,02184	13620,00				297		
88.6	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	0,1995	70,00				14		
88.7	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	0,00441	25080,00				111		
88.8	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	0,00378	50417,00				191		
88.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000103	34015,00				4		
88.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1239	326,00				40		
89	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,11284		599303,00	--	67625	--	67625	--	73035
		СП - 8%				--	--	--	--		5410	
90	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,035		87263,00	--	3054	--	3054	--	3299
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
91	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	98		898,48	19,98	88051	1958	56134	28129	125474
		ПР - 9,8%; СП - 8%				305,70	2,93	29959	287		9294	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,78	1442,00		29959				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,196							
91.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,911		731,00		1397			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,196		2862,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,196		1464,00		287			
91.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	235,2	223,00				52450		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01568	154448,00				2422		
91.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02352	53700,00				1263		
92	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**21**		**184,49** **101,42**	**4,90** **0,59**	**3874** **2130**	**103** **12**	**1641**	**1478** **428**	**5780**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,24	1719,13		2130				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0084							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		4677,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1464,00		6			
92.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0042		28,00		0			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		2862,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1464,00		6			
92.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,4704		151,00		71			
92.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000546	287565,00				157		
92.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00273**	**543789,00**				**1485**		
93	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**21**		**275,57** **18,84**	**1,74** **0,29**	**5787** **396**	**37** **6**	**5354**	**277** **485**	**6549**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,294	1346,94		396				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0042							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0021		4677,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0021		1464,00		3			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0021		28,00		0			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0021		2862,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0021		1464,00		3			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,1365		151,00		21			
93.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00126	609695,00				768		
93.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00399**	**1149499,00**				**4587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**557605** **88369**	**36224** **13397**	**433010**	**91103** **51896**	**700603**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**250389**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**250389**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20031**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**270420**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**224919**				
	Материалы		Тенге					**97272**				
	Всего заработная плата		Тенге						**101766**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3054**				
		Накладные расходы	Тенге					**91103**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25282**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**341303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101766**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**67625**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**67625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5410**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**73035**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14672**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14672				
		Сметная прибыль	Тенге					1174				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					15846				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					700605				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						101766			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -13 штук										
		ВРУ 1.1 -9шт.										
		Земляные работы										
94	**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**	**86,355**		**158,40**	**149,29**	**13678**	**12892**	--	**3077**	**18096**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**787**	**3487**		**1340**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,7668	1026,30		787				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,67							
94.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,666652		7735,00		12892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,666652		2092,00		3487			
95	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,545**		**1823,36**	--	**8287**	--	--	**5967**	**15394**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**8287**	--		**1140**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	7	1183,98		8287				
96	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**90,9**		**21,90**	**18,40**	**1990**	**1673**	**7**	**725**	**2933**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**310**	**697**		**217**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3018	1027,21		310				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3354							
96.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,007272		3493,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,007272		1464,00		11			
96.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,328149		5020,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,328149		2092,00		686			
96.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003636	2231,00				8		
97	**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**	**86,355**		**19,08**	**19,08**	**1647**	**1647**	--	**494**	**2313**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**686**		**171**	
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3281							
97.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,328149		5020,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,328149		2092,00		686			
98	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,545**		**866,42**	--	**3938**	--	--	**2835**	**7315**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**3938**	--		**542**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,02	979,04		3938				
99	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**86,355**		**171,86**	**79,20**	**14841**	**6839**	--	**8151**	**24831**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**8002**	**3319**		**1839**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	9,33	858,00		8002				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,27							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,266819		2953,00		6694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,266819		1464,00		3319			
99.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	9,067275		16,00		145			
		ЖБ Конструкции										
100	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,64**		**4385,89**	**345,84**	**37894**	**2988**	**9777**	**24079**	**66930**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**25129**	**1331**		**4958**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	19,01	1322,02		25129				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7759							
100.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,683424		3985,00		2723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,683424		1750,00		1196			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,092448		2862,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,092448		1464,00		135			
100.5	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	0,216	25080,00				5417		
100.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,628992	6932,00				4360		
101	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,64**		**12508,00**	**--**	**108069**	**--**	**108069**	**--**	**116715**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8646**	
102	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,52**		**18370,50**	**1395,20**	**1038301**	**78857**	**552607**	**402123**	**1555657**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**406837**	**35057**		**115234**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	319,34	1274,00		406837				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	21,52							
102.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,494148		43,00		279			
102.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,905128		2953,00		8579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,905128		1464,00		4253			
102.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,425112		5171,00		17711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,425112		2092,00		7165			
102.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,911588		4601,00		22598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,911588		1750,00		8596			
102.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,11506		55,00		281			
102.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,275336		2862,00		29408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,275336		1464,00		15043			
102.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,074284	12943,00				26847		
102.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	3,170772	72321,00				229313		
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	0,0642	3,628584	50417,00				182942		
102.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,102301	517616,00				52953		
102.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,038999	372083,00				14511		
102.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,600728	6932,00				31892		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	44,6508	28,00				1250		
102.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	39,564	326,00				12898		
103	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**56,52**		**15874,00**	**--**	**897198**	**--**	**897198**	**--**	**968974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71776**	
104	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5407**		**225861,00**	**--**	**573845**	**--**	**573845**	**--**	**619753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45908**	
105	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,7676**		**220071,00**	**--**	**388997**	**--**	**388997**	**--**	**420117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31120**	
106	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2178**		**227936,00**	**--**	**49644**	**--**	**49644**	**--**	**53616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3972**	
107	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,5261**		**31786,59**	**10554,23**	**143869**	**47770**	**3332**	**99460**	**262796**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**92767**	**16530**		**19466**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	63,37	1464,00		92767				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,5							
107.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,468065		625,00		4668			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	9,142722		4601,00		42066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	9,142722		1750,00		16000			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,362088		2862,00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,362088		1464,00		530			
107.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	20,36745	112,00				2281		
107.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004979	211235,00				1052		
108	**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**	**63**		**898,48**	**19,98**	**56604**	**1259**	**36086**	**18083**	**80662**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**19259**	**184**		**5975**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,36	1441,97		19259				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,126							
108.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2285		731,00		898			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,126		2862,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,126		1464,00		184			
108.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**151,2**	**223,00**				**33718**		
108.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01008	154448,00				1557		
108.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01512	53700,00				812		
		Затворы плоские										
109	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,26**		**63683,96**	**2667,60**	**80242**	**3361**	**4895**	**50130**	**140802**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**71986**	**667**		**10430**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	58,72	1226,00		71986				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3906							
109.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,205		325,00		717			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1512		5171,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1512		2092,00		316			
109.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,5166		29,00		15			
109.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	11,4408		93,00		1064			
109.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1764		200,00		35			
109.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2394		2862,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2394		1464,00		350			
109.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,3436		27,00		63			
109.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0378	70,00				3		
109.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,023562	4800,00				113		
109.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,004158	499577,00				2077		
109.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,89	196,00				370		
109.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,567	146,00				83		
109.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000126	1863719,00				235		
109.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001764	219558,00				387		
109.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000391	439514,00				172		
109.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000756	609695,00				461		
109.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002444	404907,00				990		
109.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0126	326,00				4		
110	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**72**		**33,00**	**--**	**2376**	**--**	**2376**	**--**	**2566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
111	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**9**		**350676,07**	**--**	**3156085**	**--**		**--**	**3156085**
						--	**--**	**--**	**--**	**3156085**	**--**	
111.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*3118660,71*		
111.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*37423,93*		
		ВРУ 1.2 -4 шт.										
		Земляные работы										
112	**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**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3408	1026,95		350				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7407							
112.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,740734		7735,00		5730			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,740739		2092,00		1550			
113	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	2,02		1823,36 1823,36	--	3683 3683	--	--	2652 507	6842
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,11	1183,94		3683				
114	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	40,4		21,90 3,41	18,40 7,67	885 138	743 310	4	322 97	1303
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1341	1028,87		138				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1491							
114.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003232		3493,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003232		1464,00		5			
114.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,145844		2092,00		305			
114.5	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		
115	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 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	38,38		19,08 --	19,08 7,95	732 --	732 305	--	220 76	1028
115.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1458							
115.2	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			
116	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	2,02		866,42 866,42	--	1750 1750	--	--	1260 241	3251
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,79	978,91		1750				
117	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%, СП - 8%	м3 уплотненного грунта	38,38		171,86 92,66	79,20 38,43	6596 3556	3040 1475	--	3623 817	11036
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,15	857,89		3556				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,01							
117.3	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			
117.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,0299		16,00		64			
		ЖБ Конструкции										
118	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами НР - 91%, СП - 8%	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	3,84		4385,89 2908,40	345,84 154,09	16842 11168	1328 592	4346	10702 2203	29747
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
118.3	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			
118.4	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			
118.5	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
119	**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**	
120	**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**	**25,12**		**18370,50**	**1395,20**	**461467**	**35048**	**245603**	**178721**	**691403**
		НР - 38%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**180816**	**15581**		**51215**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	141,93	1274,00		180816				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,56							
120.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,886288		43,00		124			
120.4	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			
120.5	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			
120.6	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		1759,00		3820			
120.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,27336		55,00		125			
120.8	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			
120.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,921904	12943,00				11932		
120.10	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		
120.11	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		
120.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045467	517616,00				23535		
120.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017333	372083,00				6449		
120.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,044766	6932,00				14174		
120.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,8448	28,00				556		
120.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,584	326,00				5732		
121	**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**	
122	**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**	
123	**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**	
124	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**2,0116**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**63942** **41230**	**21231** **7347**	**1481**	**44204** **8652**	**116798**
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	28,16	1464,01		41230				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,22							
125.3	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			
125.4	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 2 чел.	чел-ч	2,02	4,063432		1750,00		7111			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,160928		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	0,160928		1464,00		236			
125.6	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		
125.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002213	211235,00				467		
126	**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**	**28**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**25158** **8560**	**559** **82**	**16039**	**8037** **2656**	**35850**
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
126.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
126.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,2**	**223,00**				**14986**		
126.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
126.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
		Затворы плоские										
127	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,56**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**35663** **31994**	**1494** **296**	**2175**	**22280** **4635**	**62579**
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
127.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
127.4	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 2 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		2092,00		141			
127.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
127.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
127.7	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			
127.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1064		2862,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19	0,1064		1464,00		156			
127.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
127.10	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		
127.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6к37(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		
127.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
127.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
127.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000056	1863719,00				104		
127.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
127.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	439514,00				76		
127.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
127.19	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		
127.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
128	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовысверливающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	--	**1056**	--	**1056**	--	**1140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**84**	
129	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	--	**1402704**	--		--	**1402704**
						--	--	--	--	**1402704**	--	
129.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1386071,43*		
129.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*16632,86*		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**9500844**	**227189**	**3794317**	**888512**	**10855800**
								920546	**89495**	**4558789**	**466444**	
Стоимость оборудования			Тенге					**4504732**				
Заготов складские расходы			Тенге					**54057**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**4558789**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1462481**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1462481**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116998**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1579480**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3363669**				
Материалы			Тенге					**869284**				
Всего заработная плата			Тенге						**905098**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3432**				
Местные материалы			Тенге					**1452053**				
		Накладные расходы	Тенге					**816101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**334382**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4514152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**683**
		Сметная заработная плата	Тенге						**905098**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**115905**				
Материалы			Тенге					**7070**				
Всего заработная плата			Тенге						**104943**			
		Накладные расходы	Тенге					**72410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15065**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**203380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104943**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**10855801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**769**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1010041			
		РАЗДЕЛ 7. ВРУ2 -6шт.										
		Земляные работы										
130	**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**	**122,55**		**158,40**	**149,29**	**19411**	**18295**	--	**4366**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1117**	**4948**		**1902**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,09	1026,42		1117				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,37							
130.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,365215		7735,00		18295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,365215		2092,00		4948			
131	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,45**		**1823,36**	--	**11761**	--	--	**8468**	**21847**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**11761**	--		**1618**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	9,93	1184,03		11761				
132	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**129**		**21,90**	**18,40**	**2825**	**2374**	**12**	**1029**	**4162**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**439**	**989**		**308**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4283	1025,03		439				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,476							
132.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01032		3493,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01032		1464,00		15			
132.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,46569		5020,00		2338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,46569		2092,00		974			
132.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00516	2231,00				12		
133	**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**	**122,55**		**19,08**	**19,08**	**2338**	**2338**	--	**701**	**3282**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**974**		**243**	
133.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4657							
133.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,46569		5020,00		2338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,46569		2092,00		974			
134	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,45**		**866,42**	--	**5588**	--	--	**4024**	**10381**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5588**	--		**769**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,71	978,93		5588				
135	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**122,55**		**171,86**	**79,20**	**21061**	**9706**	--	**11567**	**35239**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**11356**	**4710**		**2610**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,24	858,00		11356				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,22							
135.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,216938		2953,00		9500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,216938		1464,00		4710			
135.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,86775		16,00		206			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,98**		**4385,89**	**345,84**	**34999**	**2760**	**9030**	**22239**	**61818**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**23209**	**1230**		**4579**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,56	1322,00		23209				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7166							
136.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,631218		3985,00		2515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,631218		1750,00		1105			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,085386		2862,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,085386		1464,00		125			
136.5	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	0,1995	25080,00				5003		
136.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,580944	6932,00				4027		
137	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,98**		**12508,00**	**--**	**99814**	**--**	**99814**	**--**	**107799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7985**	
138	**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**	**49,5**		**18370,50**	**1395,20**	**909340**	**69063**	**483971**	**352178**	**1362439**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**356306**	**30703**		**100921**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	279,68	1274,00		356306				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	18,84							
138.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,68755		43,00		245			
138.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,5443		2953,00		7513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,5443		1464,00		3725			
138.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,9997		5171,00		15511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,9997		2092,00		6275			
138.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,30155		4601,00		19791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,30155		1750,00		7528			
138.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,47975		55,00		246			
138.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,9991		2862,00		25755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,9991		1464,00		13175			
138.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,81665	12943,00				23513		
138.10	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	2,77695	72321,00				200832		
138.11	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	3,1779	50417,00				160220		
138.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,089595	517616,00				46376		
138.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,034155	372083,00				12708		
138.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,0293	6932,00				27931		
138.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	39,105	28,00				1095		
138.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	34,65	326,00				11296		
139	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**49,5**		**15874,00**	**--**	**785763**	**--**	**785763**	**--**	**848624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,7094**		**225861,00**	**--**	**386087**	**--**	**386087**	**--**	**416974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30887**	
141	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,656**		**220071,00**	**--**	**364438**	**--**	**364438**	**--**	**393593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29155**	
142	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2052**		**227936,00**	**--**	**46772**	**--**	**46772**	**--**	**50514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3742**	
143	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,5706**		**31786,59**	**10554,23**	**113497**	**37685**	**2629**	**78463**	**207317**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**73183**	**13040**		**15357**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	49,99	1464,00		73183				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,5							
143.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,89149		625,00		3682			
143.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,212612		4601,00		33185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,212612		1750,00		12622			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,285648		2862,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,285648		1464,00		418			
143.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	16,0677	112,00				1800		
143.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003928	211235,00				830		
144	**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**	**67,8**		**898,48**	**19,98**	**60917**	**1355**	**38835**	**19460**	**86808**
		НР - 92%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**20727**	**199**		**6430**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,37	1442,02		20727				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1356							
144.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,3221		731,00		966			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1356		2862,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1356		1464,00		199			
144.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**162,72**	**223,00**				**36287**		
144.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010848	154448,00				1675		
144.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016272	53700,00				874		
		Затворы плоские										
145	**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**
		НР - 69%, СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**95981**	**889**		**13906**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	78,29	1226,00		95981				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5208							
145.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,94		325,00		956			
145.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2016		5171,00		1042			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,2016		2092,00		422			
145.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,6888		29,00		20			
145.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	15,2544		93,00		1419			
145.7	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			
145.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,3192		2862,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зкипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,3192		1464,00		467			
145.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,1248		27,00		84			
145.10	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		
145.11	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		
145.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,005544	499577,00				2770		
145.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,52	196,00				494		
145.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,756	146,00				110		
145.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000168	1863719,00				313		
145.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002352	219558,00				516		
145.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000521	439514,00				229		
145.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001008	609695,00				615		
145.19	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		
145.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0168	326,00				5		
146	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**96**		**33,00**	--	**3168**	--	**3168**	--	**3421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**253**	
147	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**12**		**350676,07**	--	**4208113**	--	--	--	**4208113**
						--	--	--	--	**4208113**	--	
147.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4158214,29*		
147.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*49898,57*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**7192882**	**149055**	**2227045**	**569335**	**8035747**
								599667	**57681**	**4208113**	**283526**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4158214**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**49899**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4208113**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**797297**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**797297**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63784**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**861081**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2070483**				
	Материалы		Тенге					**534478**				
	Всего заработная плата		Тенге						**560478**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3168**				
	Местные материалы		Тенге					**885577**				
		Накладные расходы	Тенге					**502496**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					205838				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2778817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									426
		Сметная заработная плата	Тенге						560478			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					106989				
	Материалы		Тенге					6526				
	Всего заработная плата		Тенге						96870			
		Накладные расходы	Тенге					66840				
		Сметная прибыль	Тенге					13906				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						96870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					8035746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									505
		Сметная заработная плата	Тенге						657348			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 6м - 6 штук										
		Дюкер Д06.1-6шт.										
		Земляные работы										
148	**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**	**118,56**		**158,40**	**140,29**	**18779**	**17699**	**--**	**4224**	**24844**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1080**	**4787**		**1840**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	1,05	1025,82		1080				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	2,29							
148.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,288208		7735,00		17699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0193	2,288208		2092,00		4787			
149	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,24**		**1823,36**	**--**	**11378**	**--**	**--**	**8192**	**21135**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**11378**	**--**		**1566**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	9,61	1184,02		11378				
150	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**124,8**		**21,90**	**18,40**	**2733**	**2297**	**11**	**995**	**4026**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**425**	**957**		**298**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,4143	1025,74		425				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,4605							
150.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,009984		3493,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,009984		1464,00		15			
150.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,450528		5020,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,450528		2092,00		943			
150.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,004992	2231,00				11		
151	**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**	**118,56**		**19,08**	**19,08**	**2262**	**2262**	**--**	**679**	**3175**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**943**		**235**	
151.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,4505							
151.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,450528		5020,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,450528		2092,00		943			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**6,24**		**866,42** **866,42**	--	**5406** 5406	--	--	**3893** **744**	**10043**
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,52	978,92		5406				
153	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**118,56**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**20376** **10986**	**9390** **4556**	--	**11191** **2525**	**34092**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	12,8	857,98		10986				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	3,11							
153.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,1122		2953,00		9190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,1122		1464,00		4556			
153.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,4488		16,00		199			
154	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**1278**		**2391,30** **2180,56**	**210,74** **103,36**	**3056085** **2786756**	**269329** **132092**	--	**2451832** **440633**	**5948550**
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2479,32	1124,00		2786756				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	90,23							
154.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	90,2268		2953,00		266440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	90,2268		1464,00		132092			
154.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	180,5814		16,00		2889			
155	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**1278**		**2058,00** --	--	**2630124** --	--	**2630124** --	-- **210410**	**2840534**
		ЖБ конструкции										
156	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**11,52**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**50525** **33505**	**3984** **1775**	**13036**	**32105** **6610**	**89241**
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	25,34	1322,01		33505				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,03							
156.3	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		1596			
156.4	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			
156.5	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		
156.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,838656	6932,00				5814		
157	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**11,52**		**12508,00** --	--	**144092** --	--	**144092** --	-- **11527**	**155620**
158	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**113,94**		**40967,35** **7593,04**	**2162,10** **977,64**	**4667820** **865151**	**246349** **111392**	**3556320**	**888654** **444518**	**6080992**
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	679,08	1274,00		865151				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	68,71							
158.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	12,977766		43,00		558			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	8,739198		2953,00		25807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	8,739198		1464,00		12794			
158.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	12,294126		5171,00		63573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	12,294126		2092,00		25719			
158.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	10,790118		4601,00		49645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	10,790118		1750,00		18883			
158.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	21,979026		55,00		1209			
158.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	36,882378		2862,00		105557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	36,882378		1464,00		53996			
158.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	2,814318	12943,00				36426		
158.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,982556	277125,00				549416		
158.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,986253	654786,00				1301680		
158.12	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	7,91883	72321,00				572698		
158.13	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	12,64734	50417,00				637641		
158.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,338402	517616,00				175162		
158.15	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	0,38056	234011,00				89055		
158.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,078619	372083,00				29253		
158.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	6,881976	6932,00				47706		
158.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	87,7338	28,00				2457		
158.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	67,2246	915,00				61511		
158.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	162,9342	326,00				53117		
159	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**113,94**		**15874,00**	**--**	**1808684**	**--**	**1808684**	**--**	**1953378**
		СП - 8%				--	--	--	--		**144695**	
160	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,4894**		**225861,00**	**--**	**1239841**	**--**	**1239841**	**--**	**1339029**
		СП - 8%				--	--	--	--		**99187**	
161	**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**	
162	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4926**		**227936,00**	**--**	**112281**	**--**	**112281**	**--**	**121264**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8983**	
163	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**8,3388**		**31786,59**	**10554,23**	**265062**	**88010**	**6140**	**183243**	**484170**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**170912**	**30454**		**35864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	116,74	1464,00		170912				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	17,51							
163.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	13,75902		625,00		8599			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	16,844376		4601,00		77501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	16,844376		1750,00		29479			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,667104		2862,00		1909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,667104		1464,00		977			
163.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	37,5246	112,00				4203		
163.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,009173	211235,00				1938		
164	**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** *НР - 9,3%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**326,4**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**293265** **99782**	**6521** **956**	**186962**	**93686** **30956**	**417906**
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	69,2	1442,00		99782				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,6528							
164.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,3648		731,00		4653			
164.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,6528		2862,00		1868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,6528		1464,00		956			
164.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**783,36**	**223,00**				**174689**		
164.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,052224	154448,00				8066		
164.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,078336	53700,00				4207		
165	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,8%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**16,632**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**238883** **115068**	**83776** **32201**	**40039**	**134015** **29832**	**402730**
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	83,99	1369,99		115068				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	18,53							
165.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,8316		438,00		364			
165.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,432432		5171,00		2236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,432432		2092,00		905			
165.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	16,79832		4601,00		77289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	16,79832		1750,00		29397			
165.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,237838		731,00		174			
165.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,297296		2862,00		3713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,297296		1464,00		1899			
165.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,478168**	**12943,00**				**32075**		
165.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,16632	112,00				19		
165.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,018295	154448,00				2826		
165.11	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	0,002495	234011,00				584		
165.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,002328	372083,00				866		
165.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	6,32016	575,00				3634		
165.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000166	211235,00				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	23-011202-1406	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**46,98**	**85617,00**	--	**4022287**	--	**4022287**	--	**4344070**
		СП - 8%			--	--	--	--		**321783**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**19108546**	**729616**	**14278480**	**3812709**	**24754955**
							4100449	**320113**	--	**1833699**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**589307.3**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**589307.3**				
		Сметная прибыль	Тенге				**471446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**6364518**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13215474**				
	Материалы		Тенге				**3802508**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4420562**			
	Местные материалы		Тенге				**4582900**				
		Накладные расходы	Тенге				**3812709**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1362255**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18390437**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3686**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4420562**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**24754955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3686**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4420562**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**224767586**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**21309252**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9451804**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3684156**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**146831767**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8766902**		
		- Накладные расходы	Тенге							**22407810**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**16000042**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "МК Правый Каканак", 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	16088,79384	1324,48 --	- --	- -	21309252
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2147,957577	1715,19 --	- --	- -	(3684156)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**21309252**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0063	4677 --	- --	1464 9,22	29
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,5708	438 --	- --	- -	688
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	51,13251	625 --	- --	- -	31958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1242576	3493 --	- --	1464 181,91	434
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,2028427	5020 --	- --	2092 23436,35	56238
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	48,076269	43 --	- --	- -	2067
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	163,9665804	2953 --	- --	1464 240047,07	484193
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	78,1274598	5171 --	- --	2092 163442,65	403997
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,513707	3985 --	- --	1750 28898,99	65807
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1611,454204	4601 --	- --	1750 2820044,86	7414301
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01071	28 --	- --	- -	0,3
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	50,842061	55 --	- --	- -	2796
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	105,1478376	731 --	- --	- -	76863
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	355,2857325	16 --	- --	- -	5685
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	28,42035975	7735 --	- --	2092 59455,39	219831
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	238,1418662	2862 --	- --	1464 348639,69	681562
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6069	151 --	- --	- -	92
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**				**3684156,13**	**9451804**
			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	0,0621288	2231 --	1489 --	- -	139
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1420,15	2058 --	1179 --	- -	2922669
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02184	13620 --	11680 --	- -	297
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	208,77	12508 --	10669 --	- -	2611295
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	43,5977849	12943 --	11155 --	- -	564286
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,982556	277125 --	271252 --	- -	549416
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	145,16262	112 --	110 --	- -	16258
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	0,3045	70 --	68 --	- -	21
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	2,021055	654786 --	649473 --	- -	1323359

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	25,055697	72321 --	70306 --	- -	1812053
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	0,271908	25080 --	23904 --	- -	6819
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	32,273382	50417 --	48745 --	- -	1627127
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	5,21925	25080 --	23904 --	- -	130899
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	12912	223 --	218 --	- -	2879376
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001029	34015 --	32395 --	- -	4
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0182952	154448 --	150910 --	- -	2826
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8608	154448 --	150910 --	- -	132949
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	0,8913025	517616 --	506636 --	- -	461352

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	0,383886	234011 --	228592 --	- -	89834
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	0,29172138	372083 --	363611 --	- -	108545
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,2912	53700 --	52647 --	- -	69337
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000546	287565 --	281927 --	- -	157
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	46,94569	6932 --	6792 --	- -	325428
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	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,32016	575 --	563 --	- -	3634

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	0,03462426	211235 --	206114 --	- -	7314
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	0,00273	543789 --	531564 --	- -	1485
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00336	609695 --	596100 --	- -	2049
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00399	1149499 --	1124894 --	- -	4586
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	14	1048 --	1019 --	- -	14672
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	478,7761	28 --	28 --	- -	13406
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	67,2246	915 --	870 --	- -	61511
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	419,41	15874 --	13969 --	- -	6657714

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	379,8327	326 --	319 --	- -	123825
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	7	7978 --	- --	- -	55846
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	7	11032 --	- --	- -	77224
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	12399 --	- --	- -	86793
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	0,56	54511 --	- --	- -	30526
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,0238	227936 --	- --	- -	233361
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	23,297	225861 --	- --	- -	5261884
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,6686	220071 --	- --	- -	1467565
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	9438	9823 --	- --	- -	92709474
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	509,54	28161 --	- --	- -	14349156
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	46,98	85617 --	- --	- -	4022287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,11284	599303 --	594403 --	- -	67625
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,035	87263 --	85552 --	- -	3054
79		СТ2104-0602-0109	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	360	16454 --	- --	- -	5923440
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**146831773**
			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 ЭЦ2050'К9АСЖ5'МН2Ц7ВЬХ-ЕЦРЗ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
       на Алматинской области'03.2019 г'2 б'Внутрихозяйст
       венный канал "УК Правый Каскад", расположенный в А
       лматинской области, Райымбекский район 'РП''12-6'0
       Ответственные работы'466-11-17-1-02-ТП, 466-11-1
       7-01-03-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 041202 9903=28161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-04030.-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=22798ь*
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 L'142,37 1'42,37*
21 X.142,37=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L.142,37-1142,37*
24 X1142,37 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е.1-010101-0308'Ф2-00,12''Группы 2 группы. Разработка
       в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата
       " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - ) м3'м3 грунт
       а*
27 Е.1-010205-0302'60,12''Группы 2 группы. Разработка вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3 грунта*
28 Е.1-010102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м2 грунта*
29 Е.1-010104-0405'Ф2-00,10=06''Траншеи и котлованы. Засы
       пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пе
       ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт
       а*
30 Е.1-010205-0501'60,12''Траншеи, лазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е.1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РПлитковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'142,25''Подушки под фундамен
       ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
       ком. Устройство'м3 подушки'
34 С.21-010601-0101.'142,.5''Смеси песчано-гравийные приро
       дные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'115,17''Подготовка бетонная
       под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
       си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
       ии*
36 С121-020101-2401'115,17''Бетон тяжелый класса В7,5, су
       льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС1294Ф5)'1573,0,767''Лотки из сборног
       о железобетона на оросительных и осушительных сист
       емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
       ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'1575,6'9823'Лотки железобетонн
       ые оросительных систем параболические типа ЛРП, ук
       ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
       тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0203(РС1294Ф5)'60.1,32''Лотки из сборного ж
       елезобетона на оросительных и осушительных система
       х. Устройство с заделкой стыков цементным растворо
       м'м3 сборных конструкций*
40 СТ2104-0602-0109 (=13)'80.6'.6454'Лотки железобетонные
        оросительных систем параболические типа ЛРП, укла
       дываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бет
       она класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
41 Е11-370401-0202(РС1294Ф5)'3490.0,146''Блоки фундаментн
       ые, опорные плиты из сборного железобетона на орос
       ительных и осушительных системах. Устройство без п
       остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
42 СТ 2104-1201-9903 (=13)'3490.0,148'2816.'Блоки бетонны
       е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
       бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
43 Е11-080101-0307'4082,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
       нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
       2 поверхности'
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 140 штук*
45 П2 Узел1 ПЛ 140пр.правый-1 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС1Ф764):(РС249132:'0,43''Подготовка б
       етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
       нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
       онструкции*
47 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
       фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС.Ф1764:'1,21''Лотки акведуков и конс
       ольных переходов из монолитного бетона на оросител
       ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
       укции'
49 С121 270'01 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
       0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СТ 21-050301-3201(=13'0,0876'225861'Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
       (А400) диаметром от 6 до 12 мм ОТ РК 2691-2014'т*
51 Е11-270401-0301(РС2743771:'0,0876''Армосетки и армокари
       асы для сооружений на оросительных и осушительных
       каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11 080101 0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
       оверхности*
53 П2 Узел2 ПЛ 15пр.правый 6 зеркальный 1 шт.*
```

54 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'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 С11 37.401 0106(РС10'764)'1,21.7''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
57 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
58 СТ 21-050301-3201(=13;'0,0825.7'225861'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)'0,0825.7''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 Узел2 ПЛ 160гр.правый 27 шт.левый 18 шт.'
62 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,43.35''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
63 С121-020101-2401'0,43.35''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
64 Е11-370401-0106(РС101764)'1.21.35''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
65 С121-020101-0813'1,21.35''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.35'225861'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)'0,0865.35''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
68 Е11 080101 0307'1.5.35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
69 П2 Узел4 ПЛ 165гр.правый-27 шт.левый-18 шт.'
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.50''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
71 С121 020101 2401'0,43.50''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
72 Е11-370401-0106(РС10_764)'1,21.50''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
73 С121 020101 0813'1,21.50''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
74 СТ 21-050301-3201(=13;'0,0809.50'225861'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)'0,0860.50''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
76 Е11-080101-0307'1.5.50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
77 П2 Узел5 ЦТ 175гр.правый 22 шт.левый 13 шт.'
78 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.40''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
79 С121-020101-2401'0,43.40''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
80 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.40''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
81 С121-020101-0813'1,21.40''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
82 СТ 21 050301 3201(=13;'0,0876.40'225861'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)'0,0876.40''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
84 Е11-080101-0307'1.5.40''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
85 П2 Узел6 ЦТ 175гр.правый-6 шт.левый-3 шт.'
86 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
87 С121 020101 2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
88 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.9''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
89 С121-020101-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
90 СТ 21 050301 3201(=13;'0,0876.9'225861'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)'0,0876.9''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительны

```
        к каналах. Установка'т арматуры*
 92 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*
 93 Р Головное сооружение*
 94 П2 Земляные работы*
 95 LОбъем котлована*
 96 L3,7=3,7*
 97 X3,7=Ф1*
 98 LФ1 Общий объем разработки грунта*
 99 L3,7=3,7*
100 X3,7=Ф2*
101 LФ2 Объем вытесненного грунта*
102 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
        *
103 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
104 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
105 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
        *
106 Е11 010205 0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
107 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
108 П2 ЖБ Конструкция*
109 Е11-370103-0102(РС10.764)(РС249.32)'0,56''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
110 С121 020101 0401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
111 Е11-370401-0106(РС10.764)'2.51''Лотки акведуков и коло
        льных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции*
112 С121-020101-0813'2,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
        0, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
113 СТ 21 050301 3201(=13)'0,0983'225881''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
114 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'220071''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 14 до 22 мм СТ РК 2591-2014'т*
115 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114'227936''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
116 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
117 Е11 080101 0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
118 Р Гидропост ГДП-1 -7 шт. *
119 П2 Земляные работы*
120 LОбъем котлована*
121 L3,15.7*
122 X3,15.7=Ф1*
123 LФ1 Общий объем разработки грунта*
124 L=3,15.7*
125 X3,15.7=Ф2*
126 LФ2 Объем вытесненного грунта*
127 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
        *
128 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
129 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
130 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
        *
131 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
132 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
133 П2 Гидропост*
134 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).7''Кол
        одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
        ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
135 СТ 21-040302-0101(=13)'1.7'12399'Плиты днищ железобето
        нные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В
        15 СТ РК 1971 2010, ГОСТ 8020 90'шт.*
136 СТ 21-040301-0105(=13)'1.7'7978'Кольца стеновые железо
        бетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
137 СТ 21 040301 0106(=13)'1.7'11032'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
138 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.7'54511'Плиты перекрытий к
        аналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
        12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 90'м3*
139 С123-011201-1101'2.7''Трубы хризотилцементные безнапор
        ные БНТ DN 100 с муфтами ВПМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
140 Е11-460302-0401'2.7''Стены, полы бетонные толщиной 100
         мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
141 Е11 460303 0105(РС249132)'0,003.7''Стены и перегородки
         бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
142 С121-060405-1201'0,01612.7''Конструкции лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118 2012'т*
```

```
143 С121-070510-0401'0,005.7''Измерительная рейка. Бруски
      сравочные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3'
144 Е1.1-081101-0307'14.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боксьач обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
145 К'1 18.301 0501(К5.7)(К12.7)(К51.7)К 2 '3.7''Поверхност
      ти металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-021 за
      один раз'м2'
146 Е11-130301-1409'3.7''Поверхности металлические огрунто
      ванные. Окраска эмалями ХС-710'м2'
147 Р ВРУ-1 -12 штук'
148 П2 ВРУ 1.1 -9шт. '
149 П2 Земляные работы'
150 Объем выемки'
151 К'0,1.9 10,'.9'
152 К10,1.9=Ф1'
153 Ь01 Общий объем разработки грунта'
154 К'0,1.9 10,'.9'
155 К10,1.9=Ф2'
156 Ь02 Объем вытесненного грунта'
157 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      '
158 Е1.1-010205-0302'Ф2.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта'
159 Е1.1-010102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
160 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
      '
161 Е1.1-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
162 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
163 П2 ЖБ Конструкция'
164 Е11 370103 0102(РС101764)(РС2491301)'0,96.9''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
165 С121 020101 2401'0,96.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
166 Е1.1-370401-0106(РС101764)'6,28.9''Лотки акведуков и ко
      сольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции'
167 С.11-020101.-0913'6,28.9''Бетон тяжелый класса В20,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
168 СТ 21 050301 3201(-13)'0,2825.9''2258861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      '
169 СТ 21-050301-32021=13)'0,1964.9''220071''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т'
170 СТ 21-050201-3001(=.3)'0,3042.9''20934''Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 259.-20.4'т'
171 Е11 370401 0301(=0274377)'0,5019.9''Армосетки и армока
      расы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры'
172 Е11-081011-0307'7.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнени
      й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
      оверхности'
173 П2 Затворы плоские'
174 Е11 090601 0102(РС2491298)'0,14.9''Люки, решетки, зато
      ры из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций'
175 С121-130201-1104'8.9''Болты самоанкерующиеся распорные
      М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
176 НТУ .,7'
177 СП Коммерческое предложение УТА Zarakhshan (-14)'..0'3
      88100(1.1)'Затвор шитовой лотковый 100х200 с ручны
      м приводом 'комплект'
178 П2 ВРУ 1.2 - 4 шт. '
179 П2 Земляные работы'
180 Объем выемки'
181 К10,..4=10,1.4'
182 К10,..4 Ф2'
183 Ь01 Общий объем разработки грунта'
184 К10,..4=10,1.4'
185 К10,..4=Ф2'
186 Ь02 Объем вытесненного грунта'
187 Е11 010101 0308'42.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      '
188 Е11 010205 0302'42.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта'
189 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
190 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
      '
191 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
192 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
193 П2 ЖБ Конструкция'
194 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС2491301)'0,96.4''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
195 С121 070101 2401'0,96.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
196 Е11-370401-0106(РС.01764)'6,28.4''Лотки акведуков и ко
      сольных перепадов из монолитного бетона на оросит
```

```
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции*
197 C121-020101-0813'6,28.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
198 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.4'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
199 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*
200 СТ 21-050301-3001(=13)'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*
201 E11-370401-0301(РС274377)'0,5029.4''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
202 E11-080101-0307'7.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
203 П2 Затворы плоские*
204 E11-090601-0102(РС248298)'0,14.4''Лотки, решетки, затв
        оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
        онструкций*
205 C121-130201-1104'8.4''Болты самоанкерующиеся распорные
        М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
206 Н27=1,2*
207 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.4'3
        88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект*
208 Р ВРУЗ -6шт. *
209 П2 Земляные работы*
210 LОбъем выемки*
211 L21,5.6=21,5.6*
212 X21,5.6=Ф1*
213 LФ1 Общий объем разработки грунта*
214 L21,5.6=21,5.6*
215 X21,5.6=Ф2*
216 LФ2 Объем вытесненного грунта*
217 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
218 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
219 E11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
220 E11-010104-0405'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
        *
221 E11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
222 E11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
223 П2 ЖБ Конструкция*
224 E11-270102-0102(РС101764)(РС249132)'1,22.6''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции*
225 C121-020101-2401'1,32.6''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
226 E11-370401-0106(РС101764)'8,25.6''Лотки акведуков и ко
        ноольных перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции*
227 C121-020101-0813'8,25.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
228 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849.6'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
229 СТ 21-050301-3202(=13)'0,276.6'220071'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
230 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0342.6'227936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231 E11-370401-0301(РС274377)'0,5951.6''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
232 E11-080101-0307'11,2.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
233 П2 Затворы плоские*
234 E11-090601-0102(РС248298)'0,14.12''Лотки, решетки, зат
        воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
        конструкций*
235 C121-130201-1104'16.6''Болты самоанкерующиеся распорны
        е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
236 Н27=1,2*
237 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.6'3
        88100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект*
238 РДюкер 6м - 6 штук*
239 П2 Дюкер Д06.1 6шт.*
240 П2 Земляные работы*
241 LОбъем котлована*
242 L20,8.6=20,8.6*
243 X20,8.6=Ф1*
244 LФ1 Общий объем разработки грунта*
245 L20,8.6=20,8.6*
246 X20,8.6=Ф2*
247 LФ2 Объем вытесненного грунта*
248 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
249 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
```

ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
250 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
251 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*
252 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
253 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
254 Е11-300101-0102(РС100330)'213.6''Засыпка бетонных труб ПТС. Устройство'м3*
255 С121 010601 0101'213.6''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735 2014'м3*
256 П2 ЖБ конструкции*
257 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
258 С121-020101-2401'1,92.6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
259 Е11 370401 0104(РС101764)'18,99.6''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
260 С121 020101 0813'18,99.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
261 СТ 01-05030.-3201(=13)'0,9149.6'005861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
262 СТ 01-05030.-3202(=13)'0,3928.6'000071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
263 СТ 01 050301 3001(=13)'0,0821.6'007936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
264 Е11 370401 0301(РС274377)'1.3898.6''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
265 Е11-080101-0307'54,4.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
266 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.6''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
267 СТ 03-011202-1406(=13)'0,61.3.6'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 П(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015 2012'м*
268 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-7
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	224587,744	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,208	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	24952,932	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.	2-7	Общестроительные работы	215820,842	8766,902	--	224587,744	18,208	24952,932	--
		ИТОГО	**215820,842**	**8766,902**	--	**224587,744**	**18,208**	**24952,932**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "МК Левый Кавлак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7
(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	224587,744	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24952,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1070,53**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**169568** **9753**	**159815** **43223**	**--**	**38143** **16617**	**224328**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	9,51	1025,95		9753				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	20,66							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	20,661229		7735,00		159815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	20,661229		2092,00		43223			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**59,48**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**108453** **108453**	**--** **--**	**--**	**78086** **14923**	**201463**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	91,6	1184,00		109453				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1130,01**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**24744** **3849**	**20794** **9666**	**101**	**9011** **2700**	**36456**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,75	1025,95		3849				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,17							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,090401		3493,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,090401		1464,00		132			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,079336		5020,00		20478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,079336		2092,00		8534			

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	0,0452	2231,00				101		
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**	**1070,53**		**19,08**	**19,08**	**20421**	**20421**	--	**6127**	**28673**
		НР - 32%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**8510**		**2124**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	4,07							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	4,068014		5020,00		20421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	4,068014		2092,00		8510			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**59,48**		**866,42**	--	**51534**	--	--	**37105**	**95730**
		НР - 32%; СП - 8%				**866,42**	--	**51534**	--		**7091**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	52,64	978,99		51534				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1070,53**		**171,86**	**79,20**	**183982**	**84782**	--	**101045**	**307829**
		НР - 32%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**99200**	**41140**		**22802**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	115,62	858,00		99200				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	28,1							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	28,101413		2953,00		82983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	28,101413		1464,00		41140			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	112,40565		16,00		1798			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**558703**	**285812**	**101**	**269517**	**894479**
								272790	**101540**	--	**66257**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**558703**				
	Материалы		Тенге					**101**				
	Всего заработная плата		Тенге						**374330**			
		Накладные расходы	Тенге					**269518**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66258**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**894478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374330**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**894478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374330**			
		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**	**142,15**		**2391,30**	**210,74**	**339924**	**29957**	--	**272714**	**661648**
		НР - 44%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**309967**	**14692**		**49011**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	275,77	1124,00		309967				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	10,04							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	10,03579		2953,00		29636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	10,03579		1464,00		14692			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	20,085795		16,00		321			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**142,15**		**2058,00**	--	**292545**	--	**292545**	--	**315948**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23404**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**112,95**		**4422,29**	**345,84**	**499497**	**39062**	**131931**	**314776**	**879416**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**328504**	**17404**		**65142**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	248,49	1322,00		328504				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	10,14							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	8,934345		3985,00		35603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	8,934345		1750,00		15635			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,208565		2862,00		3459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,208565		1464,00		1769			
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	2,82375	25080,00				70820		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	8,22276	6932,00				57000		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	146,835	28,00				4111		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**112,95**		**12508,00**	**--**	**1412779**	**--**	**1412779**	**--**	**1525801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113022**	
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**	**1206,491**		**12124,38**	**4225,03**	**14627955**	**5097462**	**326366**	**10172985**	**26785016**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**9204127**	**1974978**		**1984075**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	6490,92	1418,00		9204127				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1136,51							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	31,127468		5171,00		160960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	31,127468		2092,00		65119			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1019,484895		4601,00		4690650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1019,484895		1750,00		1784099			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	85,902159		2862,00		245852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	85,902159		1464,00		125761			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	25,215662	12943,00				326366		
12	**2104-0602-0108**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРТ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**9438**		**9823,00**	**--**	**92709474**	**--**	**92709474**	**--**	**100126232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7416758**	
13	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**79,2**		**12124,38**	**4225,03**	**960251**	**334622**	**21425**	**667805**	**1758300**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**604204**	**129647**		**130244**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	426,1	1418,00		604204				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	74,61							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	2,04336		5171,00		10566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	2,04336		2092,00		4275			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	66,924		4601,00		307917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	66,924		1750,00		117117			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	5,63904		2862,00		16139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	5,63904		1464,00		8256			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	1,65528	12943,00				21424		
14	**2104-0602-0109**	**Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРТ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76**	**м**	**360**		**16454,00**	**--**	**5923440**	**--**	**5923440**	**--**	**6397315**
		СП - 8%				--	--	--	--		**473875**	
15	**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**	**509,54**		**7338,40**	**3976,58**	**3739207**	**2026225**	**--**	**2274024**	**6494289**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**1712982**	**785945**		**481058**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1319,71	1298,00		1712982				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	452,47							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	13,146132		5171,00		67979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	13,146132		2092,00		27502			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	403,04614		4601,00		1854415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,791	403,04614		1750,00		705380			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	36,279248		2862,00		103831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	36,279248		1464,00		53113			
16	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**509,54**		**28161,00**	**--**	**14349156**	**--**	**14349156**	**--**	**15497088**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1147932**	
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**	**3987,36**		**898,48**	**19,98**	**3582572**	**79661**	**2283959**	**1144483**	**5105219**
		НР - 9,3%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1218952**	**11675**		**378164**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	845,32	1442,00		1218952				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	7,97							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	77,75352		731,00		56838			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	7,97472		2862,00		22824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	7,97472		1464,00		11675			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**9569,664**	**223,00**				**2134035**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,637978	154448,00				98534		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,956966	53700,00				51389		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**138436799**	**7606991**	**117451075**	**14846787**	**165546272**
								13378735	**2934342**	**--**	**12262685**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**112982070**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**112982070**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9038566**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**122020636**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25454729**				
	Материалы		Тенге					**2763680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16313077**			
	Местные материалы		Тенге					**1705323**				
		Накладные расходы	Тенге					**14846787**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3224121**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**43525637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16313077**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					165546273				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11298
		Сметная заработная плата	Тенге						1631307			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 142 штуки										
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-1 шт.										
18	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	м3 бетона, грунта или песка в конструкции	0,43		4385,89	345,84	1886	149	486	1198	3331
		НР - 9,8%; СП - 8%				2908,40	154,09	1251	66		247	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
18.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
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	0,01075	25080,00				270		
18.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
19	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	0,43		12508,00	--	5378	--	5378	--	5809
		СП - 8%				--	--	--	--		430	
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	1,21		19370,50	1395,20	22228	1688	11930	8609	33304
		НР - 9,8%; СП - 8%				7198,10	620,26	8710	751		2467	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
20.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
20.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
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	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
20.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
20.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
20.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
21	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
22	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0876**		**225861,00**	--	**19785**	--	**19785**	--	**21368**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1583**	
23	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0876**		**31786,59**	**10554,23**	**2785**	**925**	**65**	**1925**	**5086**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14454		625,00		90			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
23.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3942	112,00				44		
23.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ЦЛ 150гр.правый-6 шт.левый-1 шт.										
25	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краванми**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 9%; 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, зимнее 2 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, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0007	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**	**0,5775**		**225861,00**	**--**	**130435**	**--**	**130435**	**--**	**140870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10435**	
30	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5775**		**31786,59**	**10554,23**	**18357**	**6095**	**426**	**12690**	**33531**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**11836**	**2109**		**2484**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,09	1463,95		11836				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,21							
30.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,952875		625,00		596			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,16655		4601,00		5367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,16655		1750,00		2041			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0462		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0462		1464,00		68			

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	2,59875	112,00				291		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000635	211235,00				134		
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
						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-маслянная 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 160гр.правый-17 шт.,левый-18 шт.										
32	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**15,05**		**4385,89**	**345,84**	**66008**	**5205**	**17032**	**41942**	**116586**
						2908,40	**154,09**	**43771**	**2319**		**8636**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	33,11	1321,99		43771				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,35							
32.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,190455		3985,00		4744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,190455		1753,00		2086			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,161035		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,161035		1464,00		236			
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	0,37625	25080,00				9436		
32.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,09564	6932,00				7595		
33	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**15,05**		**12508,00**	**--**	**188245**	**--**	**188245**	**--**	**203305**
						--	**--**	**--**	**--**		**15060**	
34	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**42,35**		**18370,50**	**1395,20**	**777991**	**59087**	**414064**	**301308**	**1165642**
						7198,10	**620,26**	**304840**	**26268**		**86344**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	239,28	1274,00		304840				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	16,12							
34.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,866015		43,00		209			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,17679		2953,00		6428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,17679		1464,00		3187			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,56641		5171,00		13271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,56641		2092,00		5369			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,680215		4601,00		16933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,680215		1750,00		6440			
34.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,832675		55,00		211			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	7,69923		2862,00		22035			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1808	7,69923		1464,00		11272			
34.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,554245	12943,00				20117		
34.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	2,375835	72321,00				171823		
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	2,71887	50417,00				137077		
34.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,076653	517616,00				39677		
34.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,029221	372083,00				10873		
34.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,44729	6932,00				23897		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	33,4565	28,00				937		
34.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	29,645	326,00				9664		
35	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**42,35**		**15874,00**	**--**	**672264**	**--**	**672264**	**--**	**726045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53781**	
36	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,0275**		**225861,00**	**--**	**683794**	**--**	**683794**	**--**	**738498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54704**	
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,0275**		**31786,59**	**10554,23**	**96234**	**31953**	**2229**	**66529**	**175784**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**62052**	**11057**		**13021**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	42,38	1464,01		62052				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,36							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,995375		625,00		3122			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,11555		4601,00		28138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	6,11555		1750,00		10702			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2422		2862,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2422		1464,00		355			
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	13,62375	112,00				1526		
37.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00333	211235,00				703		
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**	**175**		**898,48**	**19,98**	**157234**	**3496**	**100240**	**50230**	**224061**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**53498**	**512**		**16597**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	37,1	1441,99		53498				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,35							
38.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,4125		731,00		2495			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,35		2862,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,35		1464,00		512			
38.5	**2110-0501-1404**	**Мастика термостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**420**	**223,00**				**93660**		
38.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,028	154448,00				4325		
38.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,042	53700,00				2255		
		Узел4 ЦЛ 165гр.правый-27 шт.,левый-23 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**	**21,5**		**4385,89**	**345,84**	**94297**	**7435**	**24331**	**59918**	**166551**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**62531**	**3313**		**12337**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	47,3	1322,01		62531				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,93							
39.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,70065		3985,00		6777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,70065		1750,00		2978			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,23005		2862,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,23005		1464,00		337			
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	0,5375	25080,00				13481		
39.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,5652	6932,00				10850		
40	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**21,5**		**12508,00**	**--**	**268922**	**--**	**268922**	**--**	**290436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21514**	
41	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**60,5**		**18370,50**	**1395,20**	**1111415**	**84410**	**591520**	**430440**	**1665203**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**435485**	**37525**		**123348**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	341,82	1274,00		435485				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	23,03							
41.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,95145		43,00		299			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	3,1097		2953,00		9183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	3,1097		1464,00		4553			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,6663		5171,00		18958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,6663		2092,00		7670			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	5,25745		4601,00		24190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	5,25745		1750,00		9201			
41.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,47525		55,00		301			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,9989		2862,00		31479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,9989		1464,00		16102			
41.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,22035	12943,00				28738		
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	3,39405	72321,00				245461		
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	3,8841	50417,00				195825		
41.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,109505	517616,00				56682		
41.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,041745	372083,00				15533		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,9247	6932,00				34138		
41.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	47,795	28,00				1338		
41.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	42,35	326,00				13806		
42	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**60,5**		**15874,00**	**--**	**960377**	**--**	**960377**	**--**	**1037207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76830**	
43	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**4,345**		**225861,00**	**--**	**981366**	**--**	**981366**	**--**	**1059875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78509**	

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**	**4,345**		**31786,59**	**10554,23**	**138113**	**45858**	**3200**	**95480**	**252281**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**89055**	**15868**		**18687**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	60,83	1464,00		89055				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,12							
44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,16925		625,00		4481			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,7769		4601,00		40383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	8,7769		1750,00		15360			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,3476		2862,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,3476		1464,00		509			
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	19,5525	112,00				2190		
44.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004779	211235,00				1010		
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**	**250**		**898,48**	**19,98**	**224621**	**4995**	**143200**	**71757**	**320088**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**76426**	**732**		**23710**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	53	1442,00		76426				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,875		731,00		3564			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,5		2862,00		1431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,5		1464,00		732			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**600**	**223,00**				**133800**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04	154448,00				6178		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06	53700,00				3222		
		Узел5 ПЛ 170гр.правый-22 шт..левый-18 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**	**17,2**		**4385,89**	**345,84**	**75437**	**5948**	**19465**	**47934**	**133241**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**50024**	**2650**		**9870**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	37,84	1321,99		50024				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,54							
46.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,36052		3985,00		5422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,36052		1750,00		2381			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,18404		2862,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,18404		1464,00		269			
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	0,43	25080,00				10784		
46.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,25216	6932,00				8680		
47	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,2**		**12508,00**	**--**	**215138**	**--**	**215138**	**--**	**232349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17211**	
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**	**48,4**		**18370,50**	**1395,20**	**889132**	**67528**	**473216**	**344352**	**1332162**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**348388**	**30020**		**98679**	

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	273,46	1274,00		348388				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	18,43							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,56116		43,00		239			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,48776		2953,00		7346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,48776		1464,00		3642			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,93304		5171,00		15167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,93304		2092,00		6136			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,20596		4601,00		19352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,20596		1750,00		7360			
48.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,3802		55,00		241			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,79912		2862,00		25183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,79912		1464,00		12882			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,77628	12943,00				22990		
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	2,71524	72321,00				196369		
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	3,10728	50417,00				156660		
48.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,087604	517616,00				45345		
48.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,033396	372083,00				12426		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,93976	6932,00				27310		
48.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	38,236	28,00				1071		
48.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	33,88	326,00				11045		
49	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**48,4**		**15874,00**	**--**	**768302**	**--**	**768302**	**--**	**829766**
		СП - 8%				--	--	--	--		**61464**	
50	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,504**		**225861,00**	**--**	**791417**	**--**	**791417**	**--**	**854730**
		СП - 8%				--	--	--	--		**63313**	
51	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,504**		**31786,59**	**10554,23**	**111380**	**36982**	**2580**	**77000**	**203450**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**71818**	**12797**		**15070**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	49,06	1464,00		71816				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,36							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,7816		625,00		3614			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,07808		4601,00		32566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,07808		1750,00		12387			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,28032		2862,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,28032		1464,00		410			
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	15,768	112,00				1766		
51.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003854	211235,00				814		
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**	**200**		**898,48**	**19,98**	**179696**	**3996**	**114559**	**57406**	**256070**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**61141**	**586**		**18968**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	42,4	1442,00		61141				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,9		731,00		2851			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4		2862,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4		1464,00		586			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**480**	**223,00**				**107040**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,032	154448,00				4942		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,048	53700,00				2578		
		Узел6 ПЛ 175гр.правый-6 шт.,левый-3 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**	**3,87**		**4385,89**	**345,84**	**16973**	**1338**	**4379**	**10785**	**29979**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11256**	**596**		**2221**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
53.3	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			
53.4	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			
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	0,09675	25080,00				2426		
53.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
54	**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**	
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**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
55.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
55.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2092,00		1380			
55.6	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			
55.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
55.8	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			
55.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
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	0,610929	72321,00				44183		
55.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
55.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
55.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
55,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
55,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
56	**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**	
57	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7884**		**225861,00**	--	**178069**	--	**178069**	--	**192334**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14246**	
58	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7884**		**31786,59**	**10554,23**	**25061**	**8321**	**581**	**17325**	**45776**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**16159**	**2879**		**3391**	
58,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,04	1464,00		16159				
58,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,66							
58,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,30086		625,00		813			
58,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,592568		4601,00		7327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,592568		1750,00		2787			
58,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,063072		2862,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,063072		1464,00		92			
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	3,5478	112,00				397		
58,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000867	211235,00				183		
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**	**45**		**898,48**	**19,98**	**40432**	**899**	**25776**	**12916**	**57616**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13757**	**132**		**4268**	
59,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
59,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
59,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
59,4	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			
59,5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
59,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
59,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10730147**	**405159**	**9440860**	**1867354**	**13605299**
								1884130	**163090**	--	**1007800**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2784866**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2784866**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222789**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3007655**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7945281**				
	Материалы		Тенге					**2164783**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2047220**			
	Местные материалы		Тенге					**3491209**				
		Накладные расходы	Тенге					**1867353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**785011**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10597645**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1526
		Сметная заработная плата	Тенге						2047220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					13605301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1526
		Сметная заработная плата	Тенге						2047220			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение										
		Земляные работы										
60	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,515		158,40 9,11	149,29 40,38	557 32	525 142	--	125 55	737
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	0,0678							
60.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
61	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,185		1823,36 1823,36	--	337 337	--	--	243 46	627
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел.-ч	1,54	0,2649	1182,67		337				
62	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,7		21,90 3,41	18,40 7,67	81 13	68 28	--	30 9	119
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,0137							
62.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
62.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
62.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
63	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** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,515		19,08 --	19,08 7,95	67 --	67 28	--	20 7	94
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0134							
63.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
64	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	--		866,42 866,42	--	--	--	--	-- --	--
65	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3,515		171,86 92,66	79,20 38,43	604 326	278 135	--	332 75	1011
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0262	0,0923							
65.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
66	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта и/или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		НР - 37%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
66.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,003992		1464,00		9			
66.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
66.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,040768	6932,00				283		
67	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**560**	
68	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 37%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
68.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
68.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
68.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
68.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
68.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
68.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
68.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
68.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
68.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
68.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
68.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
68.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
68.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
68.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
69	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	**--**	**39844**	**--**	**39844**	**--**	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0983		225861,00	--	22202	--	22202	--	23978
		СП - 8%				--	--	--	--		1776	
71	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1026		220071,00	--	22579	--	22579	--	24386
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
72	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
73	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
73.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
73.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
73.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5		898,48	19,98	3145	70	2005	1005	4481
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
74.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -7 шт.										
		Земляные работы										
75	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**20,9475**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**3318** **191**	**3127** **846**	--	**746** **325**	**4390**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,186	1026,81		191				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4043							
75.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,404287		7735,00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,404287		2092,00		846			
76	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,1025**		**1823,36** **1823,36**	--	**2010** **2010**	--	--	**1447** **277**	**3734**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,7	1183,65		2010				
77	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**22,05**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**483** **75**	**406** **169**	**2**	**176** **53**	**711**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0732	1024,51		75				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0814							
77.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001764		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001764		1466,00		3			
77.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,079601		5020,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,079601		2092,00		167			
77.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000882	2231,00				2		
78	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**20,9475**		**19,08** --	**19,08** **7,95**	**400** --	**400** **167**	--	**120** **42**	**561**
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0796							
78.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,079601		5020,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,079601		2092,00		167			
79	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42** **866,42**	--	--	--	--	-- --	--
80	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**20,9475**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**3600** **1941**	**1659** **805**	--	**1977** **446**	**6023**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,26	857,97		1941				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,5499							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,549872		2953,00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,549872		1464,00		805			
80.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,199488		16,00		35			
		Гидропост										
81	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**4,62**		**23248,74**	**5767,48**	**107409**	**26646**	**33482**	**52309**	**172495**
						10233,90	**2208,09**	**47281**	**10201**		**12777**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	34,51	1370,01		47281				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	5,87							
81.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,7392		438,00		324			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,15246		5171,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,15246		2002,00		319			
81.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	5,2668		4601,00		24233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	5,2668		1750,00		9217			
81.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,454608		2862,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,454608		1464,00		666			
81.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,223608	12943,00				2894		
81.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	5,544	112,00				621		
81.9	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	0,032802	654786,00				21478		
81.10	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	0,267498	25080,00				6709		
81.11	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	0,011088	50417,00				559		
81.12	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	0,000832	234011,00				195		
81.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00037	211235,00				78		
81.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,9106	326,00				949		
82	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**12399,00**	**--**	**86793**	**--**	**86793**	**--**	**93736**
						--	**--**	**--**	**--**		**6943**	
83	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**7978,00**	**--**	**55846**	**--**	**55846**	**--**	**60314**
						--	**--**	**--**	**--**		**4468**	
84	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**11032,00**	**--**	**77224**	**--**	**77224**	**--**	**83402**
						--	**--**	**--**	**--**		**6178**	
85	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,56**		**54511,00**	**--**	**30526**	**--**	**30526**	**--**	**32968**
						--	**--**	**--**	**--**		**2442**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	14		1048,00	--	14672	--	14672	--	15846
		СП - 8%				--	--	--	--		1174	
87	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	14		321,85	133,24	4506	1865	--	2967	8071
		ПР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	2641	892		598	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,83	1442,22		2641				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,609							
87.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,609		2953,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,609		1464,00		892			
87.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,218		55,00		67			
88	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	0,021		115530,51	1150,68	2426	24	657	1477	4215
		ПР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	1745	12		312	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,58	1104,70		1745				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0084							
88.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00441		28,00		0			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0084		2862,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0084		1464,00		12			
88.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,02184	13620,00				297		
88.6	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	0,1995	70,00				14		
88.7	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	0,00441	25080,00				111		
88.8	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	0,00378	50417,00				191		
88.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000103	34015,00				4		
88.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1239	326,00				40		
89	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,11284		599303,00	--	67625	--	67625	--	73035
		СП - 8%				--	--	--	--		5410	
90	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,035		87263,00	--	3054	--	3054	--	3299
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
91	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	98		898,48	19,98	88051	1958	56134	28129	125474
		ПР - 9,8%; СП - 8%				305,70	2,93	29959	287		9294	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,78	1442,00		29959				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,196							
91.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,911		731,00		1397			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,196		2862,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,196		1464,00		287			
91.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	235,2	223,00				52450		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01568	154448,00				2422		
91.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02352	53700,00				1263		
92	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**21**		**184,49** **101,42**	**4,90** **0,59**	**3874** **2130**	**103** **12**	**1641**	**1478** **428**	**5780**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,24	1719,13		2130				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0084							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		4677,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1464,00		6			
92.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0042		28,00		0			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		2862,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1464,00		6			
92.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,4704		151,00		71			
92.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000546	287565,00				157		
92.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00273**	**543789,00**				**1485**		
93	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**21**		**275,57** **18,84**	**1,74** **0,29**	**5787** **396**	**37** **6**	**5354**	**277** **485**	**6549**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,294	1346,94		396				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0042							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0021		4677,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0021		1464,00		3			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0021		28,00		0			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0021		2862,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0021		1464,00		3			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,1365		151,00		21			
93.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00126	609695,00				768		
93.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00399**	**1149499,00**				**4587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**557605** **88369**	**36224** **13397**	**433010**	**91103** **51896**	**700603**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**250389**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**250389**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20031**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**270420**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**224919**				
	Материалы		Тенге					**97272**				
	Всего заработная плата		Тенге						**101766**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3054**				
		Накладные расходы	Тенге					**91103**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25282**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**341303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101766**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**67625**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**67625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5410**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**73035**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14672**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14672				
		Сметная прибыль	Тенге					1174				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					15846				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					700605				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
		Сметная заработная плата	Тенге						101766			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -13 штук										
		ВРУ 1.1 -9шт.										
		Земляные работы										
94	**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**	**86,355**		**158,40**	**149,29**	**13678**	**12892**	--	**3077**	**18096**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**787**	**3487**		**1340**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,7668	1026,30		787				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,67							
94.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,666652		7735,00		12892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,666652		2092,00		3487			
95	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,545**		**1823,36**	--	**8287**	--	--	**5967**	**15394**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**8287**	--		**1140**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	7	1183,98		8287				
96	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**90,9**		**21,90**	**18,40**	**1990**	**1673**	**7**	**725**	**2933**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**310**	**697**		**217**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3018	1027,21		310				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3354							
96.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,007272		3493,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,007272		1464,00		11			
96.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,328149		5020,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,328149		2092,00		686			
96.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003636	2231,00				8		
97	**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**	**86,355**		**19,08**	**19,08**	**1647**	**1647**	--	**494**	**2313**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**686**		**171**	
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3281							
97.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,328149		5020,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,328149		2092,00		686			
98	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,545**		**866,42**	--	**3938**	--	--	**2835**	**7315**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**3938**	--		**542**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,02	979,04		3938				
99	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**86,355**		**171,86**	**79,20**	**14841**	**6839**	--	**8151**	**24831**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**8002**	**3319**		**1839**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	9,33	858,00		8002				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,27							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,266819		2953,00		6694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,266819		1464,00		3319			
99.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	9,067275		16,00		145			
		ЖБ Конструкции										
100	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,64**		**4385,89**	**345,84**	**37894**	**2988**	**9777**	**24079**	**66930**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**25129**	**1331**		**4958**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	19,01	1322,02		25129				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7759							
100.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,683424		3985,00		2723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,683424		1750,00		1196			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,092448		2862,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,092448		1464,00		135			
100.5	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	0,216	25080,00				5417		
100.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,628992	6932,00				4360		
101	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,64**		**12508,00**	**--**	**108069**	**--**	**108069**	**--**	**116715**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8646**	
102	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**56,52**		**18370,50**	**1395,20**	**1038301**	**78857**	**552607**	**402123**	**1555657**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**406837**	**35057**		**115234**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	319,34	1274,00		406837				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	21,52							
102.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	6,494148		43,00		279			
102.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,905128		2953,00		8579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,905128		1464,00		4253			
102.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	3,425112		5171,00		17711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	3,425112		2092,00		7165			
102.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,911588		4601,00		22598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,911588		1750,00		8596			
102.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	5,11506		55,00		281			
102.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	10,275336		2862,00		29408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	10,275336		1464,00		15043			
102.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	2,074284	12943,00				26847		
102.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	3,170772	72321,00				229313		
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	0,0642	3,628584	50417,00				182942		
102.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,102301	517616,00				52953		
102.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,038999	372083,00				14511		
102.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,600728	6932,00				31892		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	44,6508	28,00				1250		
102.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	39,564	326,00				12898		
103	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**56,52**		**15874,00**	**--**	**897198**	**--**	**897198**	**--**	**968974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71776**	
104	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,5407**		**225861,00**	**--**	**573845**	**--**	**573845**	**--**	**619753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45908**	
105	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,7676**		**220071,00**	**--**	**388997**	**--**	**388997**	**--**	**420117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31120**	
106	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2178**		**227936,00**	**--**	**49644**	**--**	**49644**	**--**	**53616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3972**	
107	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,5261**		**31786,59**	**10554,23**	**143869**	**47770**	**3332**	**99460**	**262796**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**92767**	**16530**		**19466**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	63,37	1464,00		92767				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,5							
107.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,468065		625,00		4668			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	9,142722		4601,00		42066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	9,142722		1750,00		16000			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,362088		2862,00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,362088		1464,00		530			
107.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	20,36745	112,00				2281		
107.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004979	211235,00				1052		
108	**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**	**63**		**898,48**	**19,98**	**56604**	**1259**	**36086**	**18083**	**80662**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**19259**	**184**		**5975**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,36	1441,97		19259				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,126							
108.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2285		731,00		898			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,126		2862,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,126		1464,00		184			
108.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**151,2**	**223,00**				**33718**		
108.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01008	154448,00				1557		
108.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01512	53700,00				812		
		Затворы плоские										
109	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,26**		**63683,96**	**2667,60**	**80242**	**3361**	**4895**	**50130**	**140802**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**71986**	**667**		**10430**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	58,72	1226,00		71986				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3906							
109.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,205		325,00		717			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1512		5171,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1512		2092,00		316			
109.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,5166		29,00		15			
109.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	11,4408		93,00		1064			
109.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1764		200,00		35			
109.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2394		2862,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2394		1464,00		350			
109.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,3436		27,00		63			
109.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0378	70,00				3		
109.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,023562	4800,00				113		
109.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,004158	499577,00				2077		
109.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,89	196,00				370		
109.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,567	146,00				83		
109.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000126	1863719,00				235		
109.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001764	219558,00				387		
109.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000391	439514,00				172		
109.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000756	609695,00				461		
109.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002444	404907,00				990		
109.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0126	326,00				4		
110	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**72**		**33,00**	**--**	**2376**	**--**	**2376**	**--**	**2566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
111	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цветовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**9**		**350676,07**	**--**	**3156085**	**--**		**--**	**3156085**
						--	**--**	**--**	**--**	**3156085**	**--**	
111.1		*Отпускная цена -*				*346317,86*				*3118660,71*		
111.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*37423,93*		
		ВРУ 1.2 -4 шт.										
		Земляные работы										
112	**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**
		ПР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**350**	**1550**		**596**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3408	1026,95		350				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7407							
112.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,740734		7735,00		5730			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,740734		2092,00		1550			
113	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	2,02		1823,36 1823,36	--	3683 3683	--	--	2652 507	6842
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,11	1183,94		3683				
114	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	40,4		21,90 3,41	18,40 7,67	885 138	743 310	4	322 97	1303
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1341	1028,87		138				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1491							
114.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003232		3493,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003232		1464,00		5			
114.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,145844		5020,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,145844		2092,00		305			
114.5	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		
115	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 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	38,38		19,08 --	19,08 7,95	732 --	732 305	--	220 76	1028
115.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1458							
115.2	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			
116	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	2,02		866,42 866,42	--	1750 1750	--	--	1260 241	3251
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,79	978,91		1750				
117	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%, СП - 8%	м3 уплотненного грунта	38,38		171,86 92,66	79,20 38,43	6596 3556	3040 1475	--	3623 817	11036
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,15	857,89		3556				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,01							
117.3	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			
117.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,0299		16,00		64			
		ЖБ Конструкции										
118	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами НР - 91%, СП - 8%	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	3,84		4385,89 2908,40	345,84 154,09	16842 11168	1328 592	4346	10702 2203	29747
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
118.3	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			
118.4	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	0,0007	0,041088		1464,00		60			
118.5	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
119	**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**	
120	**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**	**25,12**		**18370,50**	**1395,20**	**461467**	**35048**	**245603**	**178721**	**691403**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**180816**	**15581**		**51215**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	141,93	1274,00		180816				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	9,56							
120.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,886288		43,00		124			
120.4	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			
120.5	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			
120.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,182928		4601,00		10044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,182928		1753,00		3820			
120.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,27336		55,00		125			
120.8	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			
120.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,921904	12943,00				11932		
120.10	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		
120.11	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		
120.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,045467	517616,00				23535		
120.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,017333	372083,00				6449		
120.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,044766	6932,00				14174		
120.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	19,8448	28,00				556		
120.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	17,584	326,00				5732		
121	**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**	
122	**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**	
123	**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**	
124	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**2,0116**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**63942** **41230**	**21231** **7347**	**1481**	**44204** **8652**	**116798**
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	28,16	1464,01		41230				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,22							
125.3	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			
125.4	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 2 чел.	чел-ч	2,02	4,063432		1750,00		7111			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,160928		2862,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	0,160928		1464,00		236			
125.6	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		
125.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002213	211235,00				467		
126	**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**	**28**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**25158** **8560**	**559** **82**	**16039**	**8037** **2656**	**35850**
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
126.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
126.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,2**	**223,00**				**14986**		
126.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
126.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
		Затворы плоские										
127	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,56**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**35663** **31994**	**1494** **296**	**2175**	**22280** **4635**	**62579**
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
127.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
127.4	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 2 чел.	чел-ч	0,12	0,0672		2092,00		141			
127.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
127.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
127.7	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			
127.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1064		2862,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19	0,1064		1464,00		156			
127.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
127.10	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		
127.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6к37(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		
127.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
127.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
127.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000056	1863719,00				104		
127.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
127.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	439514,00				76		
127.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
127.19	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		
127.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
128	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовысверливающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	--	**1056**	--	**1056**	--	**1140**
		СП - 8%				--	--	--	--		**84**	
129	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	--	**1402704**	--		--	**1402704**
						--	--	--	--	**1402704**	--	
129.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1386071,43*		
129.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*16632,86*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9500844**	**227189**	**3794317**	**888512**	**10855800**
								920546	**89495**	**4558789**	**466444**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4504732**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**54057**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4558789**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1462481**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1462481**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116998**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1579480**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3363669**				
	Материалы		Тенге					**869284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**905098**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3432**				
	Местные материалы		Тенге					**1452053**				
		Накладные расходы	Тенге					**816101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**334382**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4514152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**683**
		Сметная заработная плата	Тенге						**905098**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**115905**				
	Материалы		Тенге					**7070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**104943**			
		Накладные расходы	Тенге					**72410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15065**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**203380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104943**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**10855801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**769**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1010041			
		РАЗДЕЛ 7. ВРУ2 -6шт.										
		Земляные работы										
130	**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**	**122,55**		**158,40**	**149,29**	**19411**	**18295**	--	**4366**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1117**	**4948**		**1902**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,09	1026,42		1117				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,37							
130.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,365215		7735,00		18295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,365215		2092,00		4948			
131	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,45**		**1823,36**	--	**11761**	--	--	**8468**	**21847**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**11761**	--		**1618**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	9,93	1184,03		11761				
132	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**129**		**21,90**	**18,40**	**2825**	**2374**	**12**	**1029**	**4162**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**439**	**989**		**308**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4283	1025,03		439				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,476							
132.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01032		3493,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01032		1464,00		15			
132.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,46569		5020,00		2338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,46569		2092,00		974			
132.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00516	2231,00				12		
133	**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**	**122,55**		**19,08**	**19,08**	**2338**	**2338**	--	**701**	**3282**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**974**		**243**	
133.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4657							
133.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,46569		5020,00		2338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,46569		2092,00		974			
134	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,45**		**866,42**	--	**5588**	--	--	**4024**	**10381**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5588**	--		**769**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,71	978,93		5588				
135	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**122,55**		**171,86**	**79,20**	**21061**	**9706**	--	**11567**	**35239**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**11356**	**4710**		**2610**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,24	858,00		11356				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,22							
135.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,216938		2953,00		9500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,216938		1464,00		4710			
135.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,86775		16,00		206			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**7,98**		**4385,89**	**345,84**	**34999**	**2760**	**9030**	**22239**	**61818**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**23209**	**1230**		**4579**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	17,56	1322,00		23209				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,7166							
136.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,631218		3985,00		2515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,631218		1750,00		1105			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,085386		2862,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,085386		1464,00		125			
136.5	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	0,1995	25080,00				5003		
136.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,580944	6932,00				4027		
137	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,98**		**12508,00**	**--**	**99814**	**--**	**99814**	**--**	**107799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7985**	
138	**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**	**49,5**		**18370,50**	**1395,20**	**909340**	**69063**	**483971**	**352178**	**1362439**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**356306**	**30703**		**100921**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	279,68	1274,00		356306				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	18,84							
138.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,68755		43,00		245			
138.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,5443		2953,00		7513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,5443		1464,00		3725			
138.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,9997		5171,00		15511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,9997		2092,00		6275			
138.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,30155		4601,00		19791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,30155		1750,00		7528			
138.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,47975		55,00		246			
138.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,9991		2862,00		25755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,9991		1464,00		13175			
138.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,81665	12943,00				23513		
138.10	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	2,77695	72321,00				200832		
138.11	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	3,1779	50417,00				160220		
138.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,089595	517616,00				46376		
138.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,034155	372083,00				12708		
138.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	4,0293	6932,00				27931		
138.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	39,105	28,00				1095		
138.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	34,65	326,00				11296		
139	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**49,5**		**15874,00**	**--**	**785763**	**--**	**785763**	**--**	**848624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,7094**		**225861,00**	**--**	**386087**	**--**	**386087**	**--**	**416974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30887**	
141	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,656**		**220071,00**	**--**	**364438**	**--**	**364438**	**--**	**393593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29155**	
142	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2052**		**227936,00**	**--**	**46772**	**--**	**46772**	**--**	**50514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3742**	
143	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,5706**		**31786,59**	**10554,23**	**113497**	**37685**	**2629**	**78463**	**207317**
		НР - 93%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**73183**	**13040**		**15357**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	49,99	1464,00		73183				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,5							
143.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,89149		625,00		3682			
143.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,212612		4601,00		33185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,212612		1750,00		12622			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,285648		2862,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,285648		1464,00		418			
143.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	16,0677	112,00				1800		
143.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003928	211235,00				830		
144	**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**	**67,8**		**898,48**	**19,98**	**60917**	**1355**	**38835**	**19460**	**86808**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**20727**	**199**		**6430**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,37	1442,02		20727				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1356							
144.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,3221		731,00		966			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1356		2862,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1356		1464,00		199			
144.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**162,72**	**223,00**				**36287**		
144.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010848	154448,00				1675		
144.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016272	53700,00				874		
		Затворы плоские										
145	**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**
		НР - 69%, СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**95981**	**889**		**13906**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	78,29	1226,00		95981				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,5208							
145.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	2,94		325,00		956			
145.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,2016		5171,00		1042			

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	0,2016		2092,00		422			
145.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,6888		29,00		20			
145.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	15,2544		93,00		1419			
145.7	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			
145.8	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		1464,00		467			
145.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	3,1248		27,00		84			
145.10	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		
145.11	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		
145.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,005544	499577,00				2770		
145.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	2,52	196,00				494		
145.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,756	146,00				110		
145.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000168	1863719,00				313		
145.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,002352	219558,00				516		
145.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000521	439514,00				229		
145.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001008	609695,00				615		
145.19	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		
145.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0168	326,00				5		
146	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**96**		**33,00**	--	**3168**	--	**3168**	--	**3421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**253**	
147	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**12**		**350676,07**	--	**4208113**	--	--	--	**4208113**
						--	--	--	--	**4208113**	--	
147.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*4158214,29*		
147.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*49898,57*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**7192882**	**149055**	**2227045**	**569335**	**8035747**
								599667	**57681**	**4208113**	**283526**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4158214**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**49899**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4208113**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**797297**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**797297**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63784**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**861081**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2070483**				
	Материалы		Тенге					**534478**				
	Всего заработная плата		Тенге						**560478**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3168**				
	Местные материалы		Тенге					**885577**				
		Накладные расходы	Тенге					**502496**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					205838				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2778817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									426
		Сметная заработная плата	Тенге						560478			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					106989				
	Материалы		Тенге					6526				
	Всего заработная плата		Тенге						96870			
		Накладные расходы	Тенге					66840				
		Сметная прибыль	Тенге					13906				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						96870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					8035746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									505
		Сметная заработная плата	Тенге						657348			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 6м - 6 штук										
		Дюкер Д06.1-6шт.										
		Земляные работы										
148	**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**	**118,56**		**158,40**	**140,29**	**18779**	**17699**	**--**	**4224**	**24844**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**1080**	**4787**		**1840**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	1,05	1025,82		1080				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	2,29							
148.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,288208		7735,00		17699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0193	2,288208		2092,00		4787			
149	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,24**		**1823,36**	**--**	**11378**	**--**	**--**	**8192**	**21135**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**11378**	**--**		**1566**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	9,61	1184,02		11378				
150	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**124,8**		**21,90**	**18,40**	**2733**	**2297**	**11**	**995**	**4026**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**425**	**957**		**298**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,4143	1025,74		425				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,4605							
150.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,009984		3493,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,009984		1464,00		15			
150.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,450528		5020,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,450528		2092,00		943			
150.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,004992	2231,00				11		
151	**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**	**118,56**		**19,08**	**19,08**	**2262**	**2262**	**--**	**679**	**3175**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**943**		**235**	
151.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,4505							
151.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,450528		5020,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,450528		2092,00		943			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,24**		**866,42**	--	**5406**	--	--	**3893**	**10043**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**5406**	--		**744**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,52	978,92		5406				
153	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**118,56**		**171,86**	**79,20**	**20376**	**9390**	--	**11191**	**34092**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**10986**	**4556**		**2525**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	12,8	857,98		10986				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	3,11							
153.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,1122		2953,00		9190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,1122		1464,00		4556			
153.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,4488		16,00		199			
154	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**1278**		**2391,30**	**210,74**	**3056085**	**269329**	--	**2451832**	**5948550**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**2786756**	**132092**		**440633**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2479,32	1124,00		2786756				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	90,23							
154.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	90,2268		2953,00		266440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	90,2268		1464,00		132080			
154.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	180,5814		16,00		2889			
155	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1278**		**2058,00**	--	**2630124**	--	**2630124**	--	**2840534**
		СП - 8%				--	--	--	--		**210410**	
		ЖБ конструкции										
156	**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 - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**33505**	**1775**		**6610**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	25,34	1322,01		33505				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,03							
156.3	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		1596			
156.4	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			
156.5	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		
156.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,838656	6932,00				5814		
157	**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**	
158	**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**	**113,94**		**40967,35**	**2162,10**	**4667820**	**246349**	**3556320**	**888654**	**6000992**
		НР - 93%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**865151**	**111392**		**444518**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	679,08	1274,00		865151				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	68,71							
158.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	12,977766		43,00		558			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	8,739198		2953,00		25807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	8,739198		1464,00		12794			
158.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	12,294126		5171,00		63573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	12,294126		2092,00		25719			
158.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	10,790118		4601,00		49645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	10,790118		1750,00		18883			
158.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	21,979026		55,00		1209			
158.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	36,882378		2862,00		105557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	36,882378		1464,00		53996			
158.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	2,814318	12943,00				36426		
158.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,982556	277125,00				549416		
158.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,986253	654786,00				1301680		
158.12	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	7,91883	72321,00				572698		
158.13	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	12,64734	50417,00				637641		
158.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,338402	517616,00				175162		
158.15	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	0,38056	234011,00				89055		
158.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,078619	372083,00				29253		
158.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	6,881976	6932,00				47706		
158.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	87,7338	28,00				2457		
158.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	67,2246	915,00				61511		
158.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	162,9342	326,00				53117		
159	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**113,94**		**15874,00**	**--**	**1808684**	**--**	**1808684**	**--**	**1953378**
		СП - 8%				--	--	--	--		**144695**	
160	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,4894**		**225861,00**	**--**	**1239841**	**--**	**1239841**	**--**	**1339029**
		СП - 8%				--	--	--	--		**99187**	
161	**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**	
162	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4926**		**227936,00**	**--**	**112281**	**--**	**112281**	**--**	**121264**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8983**	
163	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**8,3388**		**31786,59**	**10554,23**	**265062**	**88010**	**6140**	**183243**	**484170**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**170912**	**30454**		**35864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	116,74	1464,00		170912				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	17,51							
163.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	13,75902		625,00		8599			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	16,844376		4601,00		77501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	16,844376		1750,00		29479			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,667104		2862,00		1909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,667104		1464,00		977			
163.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	37,5246	112,00				4203		
163.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,009173	211235,00				1938		
164	**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** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**326,4**		**898,48**	**19,98**	**293265**	**6521**	**186962**	**93686**	**417906**
						305,70	**2,93**	**99782**	**956**		**30956**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	69,2	1442,00		99782				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,6528							
164.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,3648		731,00		4653			
164.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,6528		2862,00		1868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,6528		1464,00		956			
164.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**783,36**	**223,00**				**174689**		
164.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,052224	154448,00				8066		
164.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,078336	53700,00				4207		
165	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**16,632**		**14362,87**	**5037,05**	**238883**	**83776**	**40039**	**134015**	**402730**
						6918,50	**1936,08**	**115068**	**32201**		**29832**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	83,99	1369,99		115068				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	18,53							
165.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,8316		438,00		364			
165.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,432432		5171,00		2236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,432432		2092,00		905			
165.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	16,79832		4601,00		77289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	16,79832		1750,00		29397			
165.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,237838		731,00		174			
165.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,297296		2862,00		3713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,297296		1464,00		1899			
165.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,478168**	**12943,00**				**32075**		
165.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,16632	112,00				19		
165.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,018295	154448,00				2826		
165.11	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	0,002495	234011,00				584		
165.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,002328	372083,00				866		
165.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	6,32016	575,00				3634		
165.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000166	211235,00				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	23-011202-1406	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**46,98**	**85617,00**	--	**4022287**	--	**4022287**	--	**4344070**
		СП - 8%			--	--	--	--		**321783**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**19108546**	**729616**	**14278480**	**3812709**	**24754955**
							4100449	**320113**	--	**1833699**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**589307.3**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**589307.3**				
		Сметная прибыль	Тенге				**471446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**636451.8**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13215474**				
	Материалы		Тенге				**3802508**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4420562**			
	Местные материалы		Тенге				**4582900**				
		Накладные расходы	Тенге				**3812709**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1362255**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18390437**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3686**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4420562**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**24754955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3686**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4420562**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**224587740**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**21270510**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9445991**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3682422**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**146746450**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8766902**		
		- Накладные расходы	Тенге							**22371156**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**15986719**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-7

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-7

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "МК Левый Каинак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

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

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16060,60769	1324,39	-	-	21270510
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2146,942351	1715,19	-	-	(3682422)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**21270510**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0063	4677	-	1464	29
						--	--	9,22	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,5708	438	-	-	688
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	51,13251	625	-	-	31958
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1232688	3493 --	- --	1464 180,47	431
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,1136871	5020 --	- --	2092 23249,83	55791
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	48,076269	43 --	- --	- -	2067
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	163,6589304	2953 --	- --	1464 239596,67	483285
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	78,1274598	5171 --	- --	2092 163442,65	403997
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,338105	3985 --	- --	1750 28591,68	65107
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1611,454204	4601 --	- --	1750 2820044,86	7414301
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01071	28 --	- --	- -	0,3
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	50,842061	55 --	- --	- -	2796
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	103,2770076	731 --	- --	- -	75495
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	354,0551325	16 --	- --	- -	5665
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	28,19416375	7735 --	- --	2092 58982,19	218082
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	237,9262322	2862 --	- --	1464 348324	680945
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6069	151 --	- --	- -	92
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**				**3682421,58**	**9445991**
			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	0,0616344	2231	1489	-	138
						--	--	-	
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1420,15	2058	1179	-	2922669
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02184	13620	11680	-	297
						--	--	-	
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	206,55	12508	10669	-	2583527
						--	--	-	
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	43,5977849	12943	11155	-	564286
						--	--	-	
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,982556	277125	271252	-	549416
						--	--	-	
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	145,16262	112	110	-	16258
						--	--	-	
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	0,3045	70	68	-	21
						--	--	-	
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	2,021055	654786	649473	-	1323359
						--	--	-	

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	25,055697	72321 --	70306 --	- -	1812053
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	0,271908	25080 --	23904 --	- -	6819
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	32,273382	50417 --	48745 --	- -	1627127
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	5,16375	25080 --	23904 --	- -	129507
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	12681,744	223 --	218 --	- -	2828029
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001029	34015 --	32395 --	- -	4
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0182952	154448 --	150910 --	- -	2826
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8454496	154448 --	150910 --	- -	130578
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	0,8913025	517616 --	506636 --	- -	461352

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	0,383886	234011 --	228592 --	- -	89834
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	0,29172138	372083 --	363611 --	- -	108545
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,2681744	53700 --	52647 --	- -	68101
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000546	287565 --	281927 --	- -	157
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	46,784074	6932 --	6792 --	- -	324307
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	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,32016	575 --	563 --	- -	3634

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	0,03462426	211235	206114	-	7314
						--	--	-	
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	0,00273	543789	531564	-	1485
						--	--	-	
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00336	609695	596100	-	2049
						--	--	-	
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00399	1149499	1124894	-	4586
						--	--	-	
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	14	1048	1019	-	14672
						--	--	-	
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	475,8901	28	28	-	13325
						--	--	-	
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	67,2246	915	870	-	61511
						--	--	-	
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	419,41	15874	13969	-	6657714
						--	--	-	

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	379,8327	326 --	319 --	- -	123825
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	7	7978 --	- --	- -	55846
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	7	11032 --	- --	- -	77224
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	12399 --	- --	- -	86793
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	0,56	54511 --	- --	- -	30526
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,0238	227936 --	- --	- -	233361
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	23,297	225861 --	- --	- -	5261884
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,6686	220071 --	- --	- -	1467565
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	9438	9823 --	- --	- -	92709474
75		С 2104-0602-0109	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	360	16454 --	- --	- -	5923440
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	509,54	28161 --	- --	- -	14349156

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	46,98	85617	-	-	4022287
						--	--	-	
78		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,11284	599303	594403	-	67625
						--	--	-	
79		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,035	87263	85552	-	3054
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**146746457**
			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 ЭБ2020'К9АСЖ5'МН2Ц7ВЛХ-ЦЦРЗ''5''''''*
 2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03.2019 г'2.7'Внутрихозяйст
     венный канал "УК Левый Какпак", расположенный в Ал
     матинской области, Райымбекский район 'РП''1.0-ГТ'Ос
     новная часть работы'466-1.1-17-1-02-ГП, 466-1.1-17
     -01-03-ЖЖ''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' 17389*
 9 МС=0'С121-04030.-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС=0'С121-040303-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 223861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L'130,01 1'30,01*
21 X.130,01=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L.130,01-1130,01*
24 X1130,01 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е.1-01.101-0308'Ф2-59,46''Группы 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата
     " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - ) м3'м3 грунт
     а*
27 Е.1-010205-0302'59,48''Группы 2 группы. Разработка вру
     чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
     косами'м3 грунта*
28 Е.1-01.102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м2 грунта*
29 Е.1-01.104-0405'Ф2-59,46=66''Траншеи и котлованы. Засы
     пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пе
     ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт
     а*
30 Е.1-010205-0501'59,48''Траншеи, лазухи котлованов и ям
     . Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е.1-01.201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РПлоская сеть*
33 Е.1 301101 0102(РС100330)'142,15''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки'
34 С.21-010601-0101'142,15''Смеси песчано-гравийные приро
     дные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е.1 37.103 0102(РС107764)'112,96''Подготовка бетонная
     под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
     си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
     ии*
36 С121-020101-2401'122,95''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1573,0,767''Лотки из сборног
     о железобетона на оросительных и осушительных сист
     емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
     ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2.04-0602-0108 (=13)'1573,6'9823'Лотки железобетонн
     ые оросительных систем параболические типа ЛРП, ук
     ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
     тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0203(РС129425)'60.1,32''Лотки из сборного ж
     елезобетона на оросительных и осушительных система
     х. Устройство с заделкой стыков цементным растворо
     м'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2.04-0602-0109 (=13)'60.6'16454'Лотки железобетонны
     е оросительных систем параболические типа ЛРП, укл
     адываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бе
     тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
41 Е11-370401-0202(РС129425)'3490.0,146''Блоки фундаментн
     ые, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
42 СТ 2.04-1201-9903 (=13)'3490.0,148'2816.'Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
43 Е11-080101-0307'3987,36''Стены, фундаменты. Гидроизоли
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     м2 поверхности'
44 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 140 штук*
45 П2 Узел1 ГП 140пр.правый-1 шт.*
46 Е11-370103-0102(РС.01764;РС249132;'0,43''Подготовка б
     етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
     нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
     онструкции*
47 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
     фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Е11-270401-0106(РС.01764;'1,21''Лотки акведуков и конс
     ольных переходов из монолитного бетона на оросител
     ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
     укции'
49 С121 270'01 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
     0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
50 СТ 21-050301-3201(=.3'0,0876'223861'Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А-III
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм ОТ РК 2591-2014'т*
51 Е11-270401-0301(РС274377;'0,0876''Армосетки и армокари
     асы для сооружений на оросительных и осушительных
     каналах. Установка'т арматуры*
52 Е11 080101 0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности*
53 П2 Узел2 ГП 15.пр.правый 6 зел.левый 1 шт.*
```

54 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'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 С11 37.401 0106(РС10'764)'1,21.7''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
57 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
58 СТ 21-050301-3201(=13;'0,0825.7'225861'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)'0,0825.7''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 Узел2 ПЛ 160гр.правый 27 шт.левый 18 шт.'
62 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,43.35''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
63 С121-020101-2401'0,43.35''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
64 Е11-370401-0106(РС101764)'1.21.35''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
65 С121-020101-0813'1,21.35''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
66 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.35'225861'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)'0,0865.35''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
68 Е11 080101 0307'1.5.35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
69 П2 Узел4 ПЛ 165гр.правый-27 шт.левый-18 шт.'
70 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.50''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
71 С121 020101 2401'0,43.50''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
72 Е11-370401-0106(РС10_764)'1,21.50''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
73 С121 020101 0813'1,21.50''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
74 СТ 21-050301-3201(=13;'0,0809.50'225861'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)'0,0860.50''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
76 Е11-080101-0307'1.5.50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
77 П2 Узел5 ЦТ 175гр.правый 22 шт.левый 13 шт.'
78 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.40''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
79 С121-020101-2401'0,43.40''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
80 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.40''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
81 С121-020101-0813'1,21.40''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
82 СТ 21 050301 3201(=13;'0,0876.40'225861'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)'0,0876.40''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
84 Е11-080101-0307'1.5.40''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
85 П2 Узел6 ЦТ 175гр.правый-6 шт.левый-3 шт.'
86 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
87 С121 020101 2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
88 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.9''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
89 С121-020101-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
90 СТ 21 050301 3201(=13;'0,0876.9'225861'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)'0,0876.9''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительны

```
        к каналах. Установка'т арматуры*
 92 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*
 93 Р Головное сооружение*
 94 П2 Земляные работы*
 95 LОбъем котлована*
 96 L3,7=3,7*
 97 X3,7=Ф1*
 98 LФ1 Общий объем разработки грунта*
 99 L3,7=3,7*
100 X3,7=Ф2*
101 LФ2 Объем вытесненного грунта*
102 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
        *
103 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
104 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
105 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
        *
106 Е11 010205 0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
107 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
108 П2 ЖБ Конструкция*
109 Е11-370103-0102(РС10.764)(РС249.32)'0,56''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
110 С121 020101 0401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
111 Е11-370401-0106(РС10.764)'2.51''Лотки акведуков и коло
        льных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции*
112 С121-020101-0813'2,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
        0, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
113 СТ 21 050301 3201(=13)'0,0983'225881''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
114 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'220071''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 14 до 22 мм СТ РК 2591-2014'т*
115 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114'227936''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
116 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
117 Е11 080101 0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
118 Р Гидропост ГДП-1 -7 шт. *
119 П2 Земляные работы*
120 LОбъем котлована*
121 L3,15.7*
122 X3,15.7=Ф1*
123 LФ1 Общий объем разработки грунта*
124 L=3,15.7*
125 X3,15.7=Ф2*
126 LФ2 Объем вытесненного грунта*
127 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
        *
128 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
129 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
130 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
        *
131 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
132 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
133 П2 Гидропост*
134 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).7''Кол
        одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
        ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
135 СТ 21-040302-0101(=13)'1.7'12399'Плиты днищ железобето
        нные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В
        15 СТ РК 1971 2010, ГОСТ 8020 90'шт.*
136 СТ 21-040301-0105(=13)'1.7'7978'Кольца стеновые железо
        бетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
137 СТ 21 040301 0106(=13)'1.7'11032'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
138 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.7'54511'Плиты перекрытий к
        аналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
        12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 90'м3*
139 С123-011201-1101'2.7''Трубы хризотилцементные безнапор
        ные БНТ DN 100 с муфтами ВПМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
140 Е11-460302-0401'2.7''Стены, полы бетонные толщиной 100
         мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
141 Е11 460303 0105(РС249132)'0,003.7''Стены и перегородки
         бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
142 С121-060405-1201'0,01612.7''Конструкции лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118 2012'т*
```

```
143 С121-070510-0401'0,005.7''Измерительная рейка. Бруски
      сравочные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3'
144 Е1.1-081101-0307'14.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боксьач обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
145 К'1 18.301 0501(К5.7)(К12.7)(К51.7)К 2 '3.7''Поверхност
      ти металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-021 за
      один раз'м2'
146 Е11-130301-1409'3.7''Поверхности металлические огрунто
      ванные. Окраска эмалями ХС-710'м2'
147 Р ВРУ-1 -12 штук'
148 П2 ВРУ 1.1 -9шт. '
149 П2 Земляные работы'
150 Объем выемки'
151 К'0,1.9 10,'.9'
152 К10,1.9=Ф1'
153 Ь01 Общий объем разработки грунта'
154 К'0,1.9 10,'.9'
155 К10,1.9=Ф2'
156 Ь02 Объем вытесненного грунта'
157 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      '
158 Е1.1-010205-0302'Ф2.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта'
159 Е1.1-010102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
160 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
      '
161 Е1.1-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
162 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
163 П2 ЖБ Конструкция'
164 Е11 370103 0102(РС101764)(РС2491301)'0,96.9''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
165 С121 020101 2401'0,96.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
166 Е1.1-370401-0106(РС101764)'6,28.9''Лотки акведуков и ко
      сольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции'
167 С.11-020101.-0913'6,28.9''Бетон тяжелый класса В20,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
168 СТ 21 050301 3201(-13)'0,2825.9''2258861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      '
169 СТ 21-050301-32021=13)'0,1964.9''220071''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
      т'
170 СТ 21-050201-3001(=.3)'0,3042.9''20934''Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 259.-20.4'т'
171 Е11 370401 0301(=0274377)'0,5019.9''Армосетки и армока
      расы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры'
172 Е11-081011-0307'7.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнени
      й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
      оверхности'
173 П2 Затворы плоские'
174 Е11 090601 0102(РС2491298)'0,14.9''Люки, решетки, зато
      ры из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций'
175 С121-130201-1104'8.9''Болты самоанкерующиеся распорные
      М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
176 НТУ .,7'
177 СП Коммерческое предложение УТА Zarakhshan (-14)'..0'3
      88100(1.1)'Затвор шитовой лотковый 100х200 с ручны
      м приводом 'комплект'
178 П2 ВРУ 1.2 - 4 шт. '
179 П2 Земляные работы'
180 Объем выемки'
181 К10,..4=10,1.4'
182 К10,..4 Ф2'
183 Ь01 Общий объем разработки грунта'
184 К10,..4=10,1.4'
185 К10,..4=Ф2'
186 Ь02 Объем вытесненного грунта'
187 Е11 010101 0308'42.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      '
188 Е11 010205 0302'42.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта'
189 Е11-010102-0602'42''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
190 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
      '
191 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
192 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
193 П2 ЖБ Конструкция'
194 Е11-370103-0102(РС.01764)(РС2491301)'0,96.4''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
195 С121 070101 2401'0,96.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
196 Е11-370401-0106(РС.01764)'6,28.4''Лотки акведуков и ко
      сольных перепадов из монолитного бетона на оросит
```

```
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
197 C121-020101-0813'6,28.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
198 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
199 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.4'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
200 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.4'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
201 E11-370401-0301(РС274377)'0,5029.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
202 E11-080101-0307'7.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
203 П2 Затворы плоские*
204 E11-090601-0102(РС248298)'0,14.4''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
205 C121-130201-1104'8.4''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
206 Н27=1,2*
207 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.4'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
208 Р ВРУЗ -6шт. *
209 П2 Земляные работы*
210 LОбъем выемки*
211 L21,5.6=21,5.6*
212 X21,5.6=Ф1*
213 LФ1 Общий объем разработки грунта*
214 L21,5.6=21,5.6*
215 X21,5.6=Ф2*
216 LФ2 Объем вытесненного грунта*
217 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
218 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
219 E11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
220 E11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
221 E11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
222 E11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
223 П2 ЖБ Конструкция*
224 E11-270102-0102(РС101764)(РС249132)'1,22.6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
225 C121-020101-2401'1,32.6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
226 E11-370401-0106(РС101764)'8,25.6''Лотки акведуков и монольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
227 C121-020101-0813'8,25.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
228 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849.6'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
229 СТ 21-050301-3202(=13)'0,276.6'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
230 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0342.6'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231 E11-370401-0301(РС274377)'0,5951.6''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
232 E11-080101-0307'11,2.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
233 П2 Затворы плоские*
234 E11-090601-0102(РС248298)'0,14.12''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
235 C121-130201-1104'16.6''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
236 Н27=1,2*
237 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.6'388100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
238 РДюкер 6м - 6 штук*
239 П2 Дюкер Д06.1 6шт.*
240 П2 Земляные работы*
241 LОбъем котлована*
242 L20,8.6=20,8.6*
243 X20,8.6=Ф1*
244 LФ1 Общий объем разработки грунта*
245 L20,8.6=20,8.6*
246 X20,8.6=Ф2*
247 LФ2 Объем вытесненного грунта*
248 E11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
249 E11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
```

ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
250 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
251 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*
252 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
253 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
254 Е11-300101-0102(РС100330)'213.6''Засыпка бетонных труб ПТС. Устройство'м3*
255 С121 010601 0101'213.6''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735 2014'м3*
256 П2 ЖБ конструкции*
257 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
258 С121-020101-2401'1,92.6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
259 Е11 370401 0104(РС101764)'18,99.6''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
260 С121 020101 0813'18,99.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
261 СТ 01-05030.-3201(=13)'0,9149.6'005861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
262 СТ 01-05030.-3202(=13)'0,3928.6'000071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
263 СТ 01 050301 3001(=13)'0,0821.6'007936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
264 Е11 370401 0301(РС274377)'1.3898.6''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
265 Е11-080101-0307'54,4.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
266 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3.6''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
267 СТ 03-011202-1406(=13)'0,61.3.6'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 П(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015 2012'м*
268 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-8
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	183855,53	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,202	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	20777,223	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.	2-8	Общестроительные работы	181751,473	2104,056	--	183855,53	15,202	20777,223	--
		ИТОГО	**181751,473**	**2104,056**	--	**183855,53**	**15,202**	**20777,223**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Жаратоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8
(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	183855,53	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20777,223	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1488,99**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**235851** **13566**	**222285** **60119**	**--**	**53053** **23112**	**312016**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	13,22	1026,00		13566				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	28,74							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	28,737507		7735,00		222285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	28,737507		2092,00		60119			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**82,72**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**150828** **150828**	**--** **--**	**--**	**108596** **20754**	**280179**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	127,39	1184,00		150828				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1571,71**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**34416** **5354**	**28922** **12054**	**140**	**12533** **3756**	**50705**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,22	1026,05		5354				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,8							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,125737		3493,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,125737		1464,00		184			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,673873		5020,00		28483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,673873		2092,00		11870			

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	0,062868	2231,00				140		
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		1488,99	19,08	19,08	28404	28404	--	8523	39881
		НР - 28%; СП - 8%				--	7,95	--	11837		2954	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	5,66							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	5,658162		5020,00		28404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,658162		2092,00		11837			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		82,72	866,42	--	71670	--	--	51602	133134
		НР - 28%; СП - 8%				866,42	--	71670	--		9862	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	73,21	979,00		71670				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		1488,99	171,86	79,20	255898	117922	--	140542	428156
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	137976	57222		31715	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	160,81	858,00		137976				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	39,09							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	39,085988		2953,00		115421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	39,085988		1464,00		57222			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	156,34395		16,00		2502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**777067**	**397533**	**140**	**374849**	**1244071**
								379394	**141231**	**--**	**92153**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**777067**				
	Материалы		Тенге					**140**				
	Всего заработная плата		Тенге						**520625**			
		Накладные расходы	Тенге					**374850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92153**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1244071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**520625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1244071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**520625**			
		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		223,18	2391,30	210,74	533691	47034	--	428169	1038809
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	486657	23068		76949	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	432,97	1124,00		486657				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	15,76							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	15,756508		2953,00		46529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	15,756508		1464,00		23068			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	31,535334		16,00		505			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		223,18	2058,00	--	459304	--	459304	--	496049
		СП - 8%				--	--	--	--		36744	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**104,28**		**4422,29**	**345,84**	**461156**	**36064**	**121804**	**290614**	**811912**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**303288**	**16068**		**60142**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	229,42	1322,00		303288				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	9,36							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	8,248548		3985,00		32870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	8,248548		1750,00		14435			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,115796		2862,00		3193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,115796		1464,00		1634			
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	2,607	25080,00				65384		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	7,591584	6932,00				52625		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	135,564	28,00				3796		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**104,28**		**12508,00**	**--**	**1304334**	**--**	**1304334**	**--**	**1408681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104347**	
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**	**1183,481**		**12124,38**	**4225,03**	**14348973**	**5000244**	**320142**	**9978968**	**26274176**
		НР - 91%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**9028587**	**1937312**		**1946235**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	6367,13	1418,00		9028587				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1114,84							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	30,53381		5171,00		157890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	30,53381		2092,00		63877			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1000,041445		4601,00		4601191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1000,041445		1750,00		1750073			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	84,263847		2862,00		241163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	84,263847		1464,00		123362			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	24,734753	12943,00				320142		
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**	**9258**		**9823,00**	**--**	**90941334**	**--**	**90941334**	**--**	**98216641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7275307**	
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**	**461,36**		**7338,40**	**3976,58**	**3385643**	**1834634**	**--**	**2059001**	**5880216**
		НР - 91%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**1551009**	**711630**		**435572**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1194,92	1298,00		1551009				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	409,69							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	11,903088		5171,00		61551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	11,903088		2092,00		24902			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	364,93576		4601,00		1679069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	364,93576		1750,00		638638			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	32,848832		2862,00		94013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	32,848832		1464,00		48090			

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**	**461,36**		**28161,00**	**--**	**12992359**	**--**	**12992359**	**--**	**14031748**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1039389**	
15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3697,2**		**898,48**	**19,98**	**3321868**	**73865**	**2117754**	**1061199**	**4733713**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1130249**	**10825**		**350645**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	783,81	1442,00		1130249				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	7,39							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	72,0954		731,00		52702			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	7,3944		2862,00		21163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	7,3944		1464,00		10825			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**8873,28**	**223,00**				**1978741**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,591552	154448,00				91364		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,887328	53700,00				47650		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**127748663**	**6991840**	**108257031**	**13817951**	**152891945**
								12499791	**2698902**	--	**11325330**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**103933693**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**103933693**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8314695**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**112248388**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23814970**				
	Материалы		Тенге					**2559701**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15198693**			
	Местные материалы		Тенге					**1763639**				
		Накладные расходы	Тенге					**13817951**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3010634**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40643555**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10565**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15198693**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**152891944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10565**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15198693**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 37 штук										
		Узел1 ЦЛ 150гр.правый-5 шт.,левый-2 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грани или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8754**	**464**		**1727**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
16.3	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			
16.4	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			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07525	25080,00				1887		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
17	**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**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
18.5	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			
18.6	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			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539646		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539646		1464,00		2254			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310649	12943,00				4023		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
19	**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**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5775**		**225861,00**	**--**	**130435**	**--**	**130435**	**--**	**140870**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10435**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5775**		**31786,59**	**10554,23**	**18357**	**6095**	**426**	**12690**	**33531**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**11836**	**2109**		**2484**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,09	1463,95		11836				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,21							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,952875		625,00		596			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,16655		4601,00		5367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,16655		1750,00		2041			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0462		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0462		1464,00		68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,59875	112,00				291		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000635	211235,00				134		
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**35**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**31447** **10700**	**699** **102**	**20048**	**10046** **3319**	**44812**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
22.4	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			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел2 ПЛ 160гр.правый-7 шт.левый-9 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**6,88**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**30175** **20010**	**2379** **1060**	**7786**	**19174** **3948**	**53296**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	15,14	1322,01		20010				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6178							
23.3	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		1753,00		952			
23.4	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			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,172	25080,00				4314		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,500864	6932,00				3472		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**6,88**		**12508,00** --	**--** --	**86055** --	**--** --	**86055**	**--** **6884**	**92939**
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**19,36**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**355653** **139355**	**27011** **12008**	**189287**	**137741** **39471**	**532865**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	109,38	1274,00		139355				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,37							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,224464		43,00		96			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,995104		2953,00		2939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,995104		1464,00		1457			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,173216		5171,00		6067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,173216		2092,00		2454			
25.6	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			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,75208		55,00		96			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	3,519648		2862,00		10073			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,519648		1464,00		5153			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,710512	12943,00				9196		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	1,086096	72321,00				78548		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,242912	50417,00				62664		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,035042	517616,00				18138		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013358	372063,00				4970		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,575904	6932,00				10924		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	15,2944	28,00				428		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,552	326,00				4418		
26	**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**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,384**		**225861,00**	--	**312592**	--	**312592**	--	**337599**
		СП - 8%				--	--	--	--		**25007**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,384**		**31786,59**	**10554,23**	**43993**	**14607**	**1020**	**30413**	**80358**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28366**	**5055**		**5952**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,38	1463,98		28366				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,91							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,2836		625,00		1427			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,79568		4601,00		12863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	2,79568		1750,00		4892			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11072		2862,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,11072		1464,00		162			
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	6,228	112,00				698		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001522	211235,00				322		
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**	**80**		**898,48**	**19,98**	**71879**	**1598**	**45825**	**22962**	**102428**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**24456**	**234**		**7587**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,96	1441,98		24456				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,56		731,00		1140			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16		2862,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,16		1464,00		234			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика термостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**192**	**223,00**				**42816**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	154448,00				1977		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0192	53700,00				1031		
		Узел3 ЦЛ 165гр.правый-4 шт.левый-3 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	8754	464		1727	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
30.3	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			
30.4	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			
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	0,07525	25080,00				1887		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
31	**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**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
32.5	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			
32.6	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			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539646		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539646		1464,00		2254			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310649	12943,00				4023		
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	0,475167	72321,00				34365		
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	0,543774	50417,00				27415		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
33	**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**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6083**		**225861,00**	--	**137391**	--	**137391**	--	**148383**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10991**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,6083**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**19336** **12468**	**6420** **2222**	**448**	**13367** **2616**	**35319**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,52	1464,03		12468				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,28							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,003695		625,00		627			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,228766		4601,00		5654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	2,02	1,228766		1750,00		2150			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,048664		2862,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,08	0,048664		1464,00		71			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,73735	112,00				307		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000669	211235,00				141		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 9,2%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**35**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**31447** **10700**	**699** **102**	**20048**	**10046** **3319**	**44812**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел4 ПЛ 170гр.правый-1 шт.левый-4 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**9430** **6253**	**744** **331**	**2433**	**5992** **1234**	**16655**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
37.3	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, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0007	0,023005		1464,00		34			
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	0,05375	25080,00				1348		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**2,15**		**12508,00** --	**--** --	**26892** --	**--** --	**26892**	**--** **2151**	**29044**
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**111142** **43549**	**8441** **3753**	**59152**	**43044** **12335**	**166520**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
39,5	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			
39,6	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			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
39,8	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			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
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	0,339405	72321,00				24546		
39,11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
40	**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**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,438**		**225861,00**	**--**	**98927**	**--**	**98927**	**--**	**106841**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7914**	
42	**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**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8977**	**1600**		**1884**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,13	1463,96		8977				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9198							
42.3	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			
42.4	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			
42.5	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			
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	1,971	112,00				221		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000482	211235,00				102		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
43.4	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			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		Узел5 ПЛ 175гр.левый-2 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**
		НР - 91%; СП - 85%				**2908,40**	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,88		2501				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
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	0,0215	25080,00				539		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,86**		**12508,00**	**--**	**10757**	**--**	**10757**	**--**	**11617**
		СП - 8%				--	--	--	--		**861**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
		НР - 91%; СП - 85%				**7198,10**	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
46.8	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			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
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	0,135762	72321,00				9818		
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	0,155364	50417,00				7833		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
46,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
46,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
47	**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**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1752**		**225861,00**	--	**39571**	--	**39571**	--	**42737**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3166**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1752**		**31786,59**	**10554,23**	**5569**	**1849**	**129**	**3850**	**10173**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3591**	**640**		**754**	
49,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,45	1464,04		3591				
49,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3679							
49,3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,28908		625,00		181			
49,4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,353904		4601,00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,353904		1750,00		619			
49,5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,014016		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,014016		1464,00		21			
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	0,7884	112,00				88		
49,7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000193	211235,00				41		
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**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12894**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
50,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
50,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
50,3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
50,4	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			
50,5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
50,6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
50,7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2798219**	**105256**	**2192647**	**485911**	**3536058**
								490326	**42387**	--	**261928**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**718916**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**718916**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57513**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**776429**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2069304**				
	Материалы		Тенге					**564041**				
	Всего заработная плата		Тенге						**532712**			
	Местные материалы		Тенге					**909681**				
		Накладные расходы	Тенге					**485910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**204417**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2759631**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									397
		Сметная заработная плата	Тенге						532712			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3536060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									397
		Сметная заработная плата	Тенге						532712			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение										
		Земляные работы										
51	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3,515**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**557** **32**	**525** **142**	--	**125** **55**	**737**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	0,0678							
51.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
52	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,185**		**1823,36** **1823,36**	--	**337** **337**	--	--	**243** **46**	**627**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел.-ч	1,54	0,2649	1182,67		337				
53	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3,7**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**81** **13**	**68** **28**	--	**30** **9**	**119**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,0137							
53.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
53.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
53.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
54	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3,515**		**19,08** --	**19,08** **7,95**	**67** --	**67** **28**	--	**20** **7**	**94**
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0134							
54.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
55	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42** **866,42**	--	--	--	--	--	--
56	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**3,515**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**604** **326**	**278** **135**	--	**332** **75**	**1011**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0262	0,0923							
56.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
57	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краванами**	**м3 бетона, грунта и/или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
57.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			
57.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
57.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,040768	6932,00				283		
58	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**560**	
59	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
59.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
59.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
59.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
59.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
59.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
59.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 2 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
59.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
59.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
59.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
59.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
59.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
59.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
59.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
59.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
60	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	**--**	**39844**	**--**	**39844**	**--**	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0983		225861,00	--	22202	--	22202	--	23978
		СП - 8%				--	--	--	--		1776	
62	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1026		220071,00	--	22579	--	22579	--	24386
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
63	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
64	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		ПР - 13%, СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
64.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
64.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
64.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
65	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5		898,48	19,98	3145	70	2005	1005	4481
		ПР - 9,8%, СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
65.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
65.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
65.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
65.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -3 шт.												
		Земляные работы										
66	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8,9775**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**1422** **82**	**1340** **362**	**--**	**320** **139**	**1881**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0797	1028,60		82				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1733							
66.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,173266		7735,00		1340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,173266		2092,00		362			
67	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,4725**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**862** **862**	**--** **--**	**--**	**620** **119**	**1600**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,7277	1184,64		862				
68	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**9,45**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**207** **32**	**174** **72**	**1**	**75** **23**	**305**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0314	1019,95		32				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0349							
68.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000756		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000756		1466,00		1			
68.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,034114		5020,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,034114		2092,00		71			
68.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000378	2231,00				1		
69	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8,9775**		**19,08** **--**	**19,08** **7,95**	**171** **--**	**171** **71**	**--**	**51** **18**	**140**
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0341							
69.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,034114		5020,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,034114		2092,00		71			
70	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,4725**		**866,42** **866,42**	**--** **--**	**409** **409**	**--** **--**	**--**	**295** **56**	**760**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4182	978,09		409				
71	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**8,9775**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**1543** **832**	**711** **345**	**--**	**847** **191**	**2581**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9696	858,11		832				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2357							
71.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,235659		2953,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,235659		1464,00		345			
71.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,942638		16,00		15			
		Гидропост										
72	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,98**		**23248,74**	**5767,48**	**46033**	**11420**	**14350**	**22418**	**73927**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**20263**	**4372**		**5476**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	14,79	1369,99		20263				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	2,52							
72.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,3168		438,00		139			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,06534		5171,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,06534		2092,00		137			
72.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	2,2572		4601,00		10385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	2,2572		1793,00		2950			
72.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,194832		2862,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,194832		1464,00		285			
72.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,095832	12943,00				1240		
72.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	2,376	112,00				266		
72.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,014058	654786,00				9205		
72.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,114642	25080,00				2875		
72.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,004752	50417,00				240		
72.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000356	234011,00				83		
72.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000158	211235,00				33		
72.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	1,2474	326,00				407		
73	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**12399,00**	**--**	**37197**	**--**	**37197**	**--**	**40173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2976**	
74	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**3**		**7978,00**	**--**	**23934**	**--**	**23934**	**--**	**25849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1915**	
75	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**3**		**11032,00**	**--**	**33096**	**--**	**33096**	**--**	**35744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2648**	
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**	**0,24**		**54511,00**	**--**	**13083**	**--**	**13083**	**--**	**14129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1047**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**6**		**1048,00**	--	**6288**	--	**6288**	--	**6791**
		СП - 8%				--	--	--	--		**503**	
78	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**6**		**321,85**	**133,24**	**1931**	**799**	--	**1272**	**3459**
		ЗП - 84%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**1132**	**382**		**256**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,7848	1442,41		1132				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,261							
78.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,261		2953,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,261		1464,00		382			
78.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,522		55,00		29			
79	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,009**		**115530,51**	**1150,68**	**1040**	**10**	**282**	**633**	**1886**
		ЗП - 84%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**748**	**5**		**134**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,677	1104,91		748				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0036							
79.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00189		28,00		0			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0036		2862,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0036		1464,00		5			
79.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00936**	**13620,00**				**127**		
79.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,0855	70,00				6		
79.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00189	25080,00				47		
79.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00162	50417,00				82		
79.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000044	34015,00				2		
79.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0531	326,00				17		
80	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,04836**		**599303,00**	--	**28982**	--	**28982**	--	**31301**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2319**	
81	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,015**		**87263,00**	--	**1309**	--	**1309**	--	**1414**
		СП - 8%				--	--	--	--		**105**	
82	**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**
		ЗП - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12840**	**123**		**3983**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,9	1442,05		12840				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,084							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,819		731,00		599			
82.4	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			
82.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**100,8**	**223,00**				**22478**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	154448,00				1038		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	53700,00				541		
83	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**9**		**184,49** **101,42**	**4,90** **0,59**	**1660** **913**	**44** **5**	**703**	**633** **184**	**2477**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,531	1719,40		913				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018		4677,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0018		1464,00		3			
83.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0018		28,00		0			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018		2862,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0018		1464,00		3			
83.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,2016		151,00		30			
83.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000234	287565,00				67		
83.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00117**	**543789,00**				**636**		
84	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 60%; СП - 8%*	**м2**	**9**		**275,57** **18,84**	**1,74** **0,29**	**2480** **170**	**16** **3**	**2294**	**119** **208**	**2807**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,126	1349,21		170				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		4677,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1464,00		1			
84.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0009		28,00		0			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1464,00		1			
84.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0585		151,00		9			
84.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00054	609695,00				329		
84.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00171**	**1149499,00**				**1966**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**239383** **38282**	**15525** **5742**	**185576** ..	**39338** **22300**	**301019**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**107310**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107310**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8585**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**115894**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96803**				
	Материалы		Тенге					**41688**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44023**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1309**				
		Накладные расходы	Тенге					**39339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10891**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**147033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44023**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**28982**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2319**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**31301**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6288**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6288				
		Сметная прибыль	Тенге					503				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6791				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					301020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						44023			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -2 штуки										
		ВРУ 1.1 -2шт.										
		Земляные работы										
85	**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**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
85.3	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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,370367		2092,00		775			
86	**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**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				
87	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,2**		**21,90**	**18,40**	**442**	**372**	**1**	**161**	**652**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**69**	**155**		**48**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
87.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
87.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
87.5	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		
88	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,19**		**19,08**	**19,08**	**366**	**366**	--	**110**	**514**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**153**		**38**	
88.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							
88.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
89	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,01**		**866,42**	--	**875**	--	--	**630**	**1626**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**875**	--		**120**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
90	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,19**		**171,86**	**79,20**	**3298**	**1520**	--	**1811**	**5518**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1778**	**737**		**409**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,89		1778				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
90.3	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			
90.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										
91	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
91.3	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			
91.4	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			
91.5	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		
91.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
92	**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**	
93	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,56**		**18370,50**	**1395,20**	**230733**	**17524**	**122801**	**89361**	**345702**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**90408**	**7790**		**25608**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,96	1274,00		90408				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
93.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,443144		43,00		62			
93.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,645584		2953,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,645584		1464,00		945			
93.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,761136		5171,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,761136		2092,00		1592			
93.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,091464		4601,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,091464		1750,00		1910			
93.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,13668		55,00		63			
93.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,283408		2862,00		6535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,283408		1464,00		3343			
93.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460952	12943,00				5966		
93.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704616	72321,00				50959		
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	0,0642	0,806352	50417,00				40654		
93.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022734	517616,00				11767		
93.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008666	372083,00				3225		
93.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,022384	6932,00				7087		
93.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9224	28,00				278		
93.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,792	326,00				2866		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	12,56		15874,00	--	199377	--	199377	--	215328
		СП - 8%				--	--	--	--		15950	
95	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5646		225861,00	--	127521	--	127521	--	137723
		СП - 8%				--	--	--	--		10202	
96	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	
97	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0484		227936,00	--	11032	--	11032	--	11915
		СП - 8%				--	--	--	--		883	
98	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,0058		31786,59	10554,23	31971	10615	741	22102	58399
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	20615	3673		4326	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,08	1464,01		20615				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
98.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65957		625,00		1037			
98.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,031716		4601,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	2,031716		1750,00		3556			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080464		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080464		1464,00		118			
98.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5261	112,00				507		
98.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001106	211235,00				234		
99	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14		898,48	19,98	12579	280	8019	4018	17925
		НР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	4280	41		1328	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							
99.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
99.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
99.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
99.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
100	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, ригели, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28		63683,96	2667,60	17832	747	1088	11140	31289
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	15997	148		2318	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
100.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2090,00		70			
100.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
100.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
100.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
100.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
100.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
100.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
100.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005236	4800,00				25		
100.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
100.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
100.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
100.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
100.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219538,00				86		
100.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
100.18	2204-0501-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
100.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полки № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
100.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
101	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
102	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
102.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
102.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**1461668**	**34952**	**583740**	**136694**	**1670124**
								141622	**13768**	**701352**	**71762**	
Стоимость оборудования			Тенге					**693036**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**8316**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**701352**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**224997**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**224997**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18000**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**242997**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**517488**				
Материалы			Тенге					**133736**				
Всего заработная плата			Тенге						**139246**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**528**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					223393				
		Накладные расходы	Тенге					125554				
		Сметная прибыль	Тенге					51443				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					694485				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						139246			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17832				
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1670123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									118
		Сметная заработная плата	Тенге						155391			
		РАЗДЕЛ 7. ВРУ-2 -2 штуки										
		ВРУ 2 -2шт.										
		Земляные работы										
103	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**40,85**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**6470** **372**	**6098** **1649**	**--**	**1455** **634**	**8560**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,3627	1025,51		372				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	0,7884							
103.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,788405		7735,00		6098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0193	0,788405		2092,00		1649			
104	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2,15**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**3920** **3920**	**--** **--**	**--**	**2823** **539**	**7282**
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	3,31	1163,93		3920				
105	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**43**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**942** **146**	**791** **330**	**5**	**343** **103**	**1387**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,1426	1022,70		146				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,1587							
105.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00344		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,00344		1464,00		5			
105.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,15523		5020,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,15523		2092,00		325			
105.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00172	2231,00				4		
106	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**40,85**		**19,08** **--**	**19,08** **7,95**	**779** **--**	**779** **325**	**--**	**234** **81**	**1094**
106.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,1552							
106.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,15523		5020,00		779			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,23523		2092,00		325			
107	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2,15**		**866,42** **866,42**	--	**1863** **1863**	--	--	**1341** **256**	**3460**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,9	979,11		1863				
108	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**40,85**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**7020** **3785**	**3235** **1570**	--	**3856** **870**	**11746**
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,41	857,93		3785				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,07							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,072313		2953,00		3167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,072313		1464,00		1570			
108.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,28925		16,00		69			
		ЖБ Конструкции										
109	**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**	**2,66**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**11666** **7736**	**920** **410**	**3010**	**7413** **1526**	**20606**
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	5,85	1321,94		7736				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2389							
109.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,210406		3985,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,210406		1750,00		368			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,028462		2862,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,028462		1464,00		42			
109.5	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	0,0665	25080,00				1668		
109.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,193648	6932,00				1342		
110	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**2,66**		**12508,00** --	--	**33271** --	--	**33271**	-- **2662**	**35933**
111	**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**	**16,5**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**303113** **118769**	**23021** **10234**	**161323**	**117393** **33640**	**454146**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	93,22	1274,00		118769				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,28							
111.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,89585		43,00		82			
111.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,8481		2953,00		2504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,8481		1464,00		1242			
111.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,9999		5171,00		5170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,9999		2092,00		2092			
111.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,43385		4601,00		6597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,43385		1750,00		2509			
111.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,49325		55,00		82			
111.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,9997		2862,00		8585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,9997		1464,00		4392			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,60555	12943,00				7838		
111.10	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	0,92565	72321,00				66944		
111.11	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	1,0593	50417,00				53407		
111.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,029865	517616,00				15459		
111.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,011385	372083,00				4236		
111.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,3431	6932,00				9310		
111.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	13,035	28,00				365		
111.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,55	326,00				3765		
112	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,5**		**15874,00**	--	**261921**	--	**261921**	--	**282875**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20954**	
113	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5698**		**225861,00**	--	**128696**	--	**128696**	--	**138991**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10296**	
114	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,552**		**220071,00**	--	**121479**	--	**121479**	--	**131198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9718**	
115	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0684**		**227936,00**	--	**15591**	--	**15591**	--	**16838**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1247**	
116	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,1902**		**31786,59**	**10554,23**	**37832**	**12562**	**876**	**26154**	**69106**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**24394**	**4347**		**5119**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	16,66	1463,98		24394				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,5							
116.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,96383		625,00		1227			
116.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,404204		4601,00		11062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	2,404204		1750,00		4207			
116.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,095216		2862,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,095216		1464,00		139			
116.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,3559	112,00				600		
116.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001309	211235,00				277		
117	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**22,6**		**898,48**	**19,98**	**20306**	**452**	**12945**	**6487**	**28936**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6909**	**66**		**2143**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,79	1442,02		6909				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0452							
117.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4407		731,00		322			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0452		2862,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0452		1464,00		66			
117.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**54,24**	**223,00**				**12096**		
117.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003616	154448,00				558		
117.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005424	53700,00				291		
		Затворы плоские										
118	**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**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	26,1	1226,01		31994				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1736							
118.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,98		325,00		319			
118.4	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			
118.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,2296		29,00		7			
118.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	5,0848		93,00		473			
118.7	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			
118.8	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			
118.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,0416		27,00		28			
118.10	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		
118.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6к37(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		
118.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001848	499577,00				923		
118.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,84	196,00				165		
118.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,252	146,00				37		
118.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000056	1863719,00				104		
118.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000784	219558,00				172		
118.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	439514,00				76		
118.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000336	609695,00				205		
118.19	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		
118.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0056	326,00				2		
119	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**32**		**33,00**	**--**	**1056**	**--**	**1056**	**--**	**1140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
120	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**4**		**350676,07**	**--**	**1402704**	**--**		**--**	**1402704**
						--	**--**	**--**	**--**	**1402704**	**--**	
120.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1386071,43*		
120.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*16632,86*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2394294**	**49352**	**742348**	**189779**	**2678581**
								199889	**19227**	**1402704**	**94507**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1386071**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**16633**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1402704**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**265766**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**265766**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21261**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**287027**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**690161**				
	Материалы		Тенге					**178159**				
	Всего заработная плата		Тенге						**186826**			
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**1056**				
	Местные материалы		Тенге					**295192**				
		Накладные расходы	Тенге					**167499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68613**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**926272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**186826**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**35663**				
	Материалы		Тенге					**2175**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32290**			
		Накладные расходы	Тенге					**22280**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4635**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**62579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32290**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2678582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**219116**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 6м - 1 штука										
		Дюкер Д06.1-1шт.										
		Земляные работы										
121	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	**--**	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
121.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,381368		2092,00		798			
122	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	**--**	**1896**	**--**	**--**	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**1896**	**--**		**261**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,6	1183,62		1896				
123	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
123.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
123.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
123.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
124	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
124.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
124.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
125	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
126	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	–	**1865**	**5082**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
126.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
126.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
127	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**213**		**2391,30**	**210,74**	**509347**	**44888**	–	**408639**	**991425**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**464459**	**22015**		**73439**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	413,22	1124,00		464459				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	15,04							
127.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	15,0378		2953,00		44407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	15,0378		1464,00		22015			
127.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	30,0969		16,00		482			
128	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**213**		**2058,00**	--	**438354**	–	**438354**	–	**473422**
		СП - 8%				--	--	--	--		**35068**	
		ЖБ конструкции										
129	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
129.3	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			
129.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.5	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		
129.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
130	**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**	
131	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,43**		**40967,35**	**2162,10**	**755028**	**39847**	**575241**	**143741**	**970671**
		НР - 93%; СП - 8%				**7503,04**	**977,64**	**139940**	**18018**		**71902**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	109,84	1274,00		139940				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,11							
131.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,099177		43,00		90			
131.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,413581		2953,00		4174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0767	1,413581		1464,00		2069			
131.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	1,988597		5171,00		10283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1079	1,988597		2092,00		4160			
131.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,745321		4601,00		8030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0947	1,745321		1753,00		3054			
131.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,555147		55,00		196			
131.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	5,965791		2862,00		17074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,3237	5,965791		1464,00		8734			
131.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,455221	12943,00				5892		
131.10	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	0,320682	277125,00				88869		
131.11	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	0,321603	654786,00				210581		
131.12	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	1,280885	72321,00				92635		
131.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,04573	50417,00				103140		
131.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,054737	517616,00				28333		
131.15	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	0,061556	234011,00				14405		
131.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,012717	372083,00				4732		
131.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,113172	6932,00				7717		
131.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,1911	28,00				397		
131.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	10,8737	915,00				9949		
131.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	26,3549	326,00				8592		
132	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,43**		**15874,00**	--	**292558**	--	**292558**	--	**315962**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23405**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9149		225861,00	--	206640	--	206640	--	223171
		СП - 8%				--	--	--	--		16531	
134	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	
135	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0821		227936,00	--	18714	--	18714	--	20211
		СП - 8%				--	--	--	--		1497	
136	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,3898		31786,59	10554,23	44177	14668	1024	30541	89695
		ПР - 9,0%; СП - 8%				20496,00	3652,12	28485	5076		5977	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
136.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
136.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
136.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
136.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
137	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	54,4		898,48	19,98	48877	1087	31160	15614	69651
		ПР - 9,0%; СП - 8%				305,70	2,93	16630	159		5159	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,53	1441,97		16630				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1088							
137.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,0608		731,00		775			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1088		2862,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1088		1464,00		159			
137.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	130,56	223,00				29115		
137.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008704	154448,00				1344		
137.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013056	53700,00				701		
138	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	2,772		14362,87	5037,05	39814	13963	6673	22336	67122
		ПР - 9,0%; СП - 8%				6918,50	1936,08	19178	5367		4972	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	14	1369,99		19178				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	3,09							
138.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,1386		438,00		61			
138.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,072072		5171,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,072072		2092,00		151			
138.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	2,79972		4601,00		12882			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	2,79972		1750,00		4900			
138.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,03964		731,00		29			
138.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,216216		2852,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,216216		1464,00		317			
138.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,413028**	**12943,00**				**5346**		
138.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,02772	112,00				3		
138.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,003049	154448,00				471		
138.11	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	0,000416	234011,00				97		
138.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000388	372083,00				144		
138.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,05336	575,00				606		
138.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000028	211235,00				6		
139	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**7,83**		**85617,00**	--	**670381**	--	**670381**	--	**724012**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53630**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3152027**	**120392**	**2353378**	**631084**	**4086731**
								679156	**52805**	--	**302721**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**982179**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**982179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**78574**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1060753**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2170748**				
	Материалы		Тенге					**616273**				
	Всего заработная плата		Тенге						**731961**			
	Местные материалы		Тенге					**754927**				
		Накладные расходы	Тенге					**631084**				
		Сметная прибыль	Тенге					**224147**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3025978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**611**
		Сметная заработная плата	Тенге						**731961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**4086731**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**611**
		Сметная заработная плата	Тенге						**731961**			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 12м - 3 штуки										
		Дюкер Д12.3-3 шт.										
		Земляные работы										
140	**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**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5264	1025,82		540				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,14							
140.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	1,344109		2092,00		2390			
141	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	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
142	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	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2072	1028,15		213				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2303							
142.3	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			
142.4	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			
142.5	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		
143	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	
143.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							
143.2	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			
144	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	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
145	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	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
145.3	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	0,0263	1,5561		1464,00		2278			
145.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
146	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	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2147,58	1124,00		2413880				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	78,15							
146.3	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			
146.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	156,4191		16,00		2503			
147	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**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**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
148.3	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			
148.4	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			
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	0,144	25080,00				3612		
148.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
149	**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**	
150	**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**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	339,54	1274,00		432575				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,35							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,488883		43,00		279			
150.4	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			
150.5	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			
150.6	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		1753,00		9461			
150.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	10,989513		55,00		604			
150.8	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			
150.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,407159	12943,00				18213		
150.10	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		
150.11	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		
150.12	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		
150.13	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		
150.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,169201	517616,00				87581		
150.15	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				44526		
150.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039309	372083,00				14626		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,440988	6932,00				23853		
150.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	43,8669	28,00				1228		
150.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,6123	915,00				30755		
150.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	81,4671	326,00				26558		
151	**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**	
152	**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**	
153	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1784**		**220071,00**	**--**	**259332**	**--**	**259332**	**--**	**280078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20747**	
154	**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**	
155	**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**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	58,37	1464,00		85456				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,76							
155.3	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			
155.4	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		1753,00		14739			
155.5	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			
155.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,7623	112,00				2101		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004586	211235,00				969		
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**	**221,1**		**898,48**	**19,98**	**198654**	**4417**	**126646**	**63462**	**283086**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**67591**	**647**		**20969**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,87	1442,00		67591				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4422							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,31145		731,00		3152			
156.4	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			
156.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**530,64**	**223,00**				**118333**		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,035376	154448,00				5464		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,053064	53700,00				2850		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**13,86**		**14362,87**	**5037,05**	**199069**	**69813**	**33366**	**111679**	**335609**
		НР - 9%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**95890**	**26834**		**24860**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							
157.3	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			
157.4	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			
157.5	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			
157.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
157.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,08108		1464,00		1583			
157.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
157.9	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		
157.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
157.11	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		
157.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		
157.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
157.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
158	**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 9	**Тенге**					**13108959**	**492518**	**9489660**	**2865498**	**17252414**
								3126783	**219331**	--	**1277956**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4287299**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**4287299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**342984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4630282**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8821660**				
	Материалы		Тенге					**1947766**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3346115**			
	Местные материалы		Тенге					**3254594**				
		Накладные расходы	Тенге					**2865499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**934973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12622132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге					**17252415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2831**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3346115**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**183855528**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				17581067				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8214311			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3196156			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						123926082		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2104056		
		- Накладные расходы	Тенге							18566943	
		- Сметная прибыль	Тенге							13463069	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-8

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-8

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Жаратоган", 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	13341,4104	1317,78 --	- --	- -	17581067
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1860,770005	1717,65 --	- --	- -	(3196156)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**17581067**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4677 --	- --	1464 3,95	13
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,1484	438 --	- --	- -	503
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	18,398325	625 --	- --	- -	11499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1385008	3493 --	- --	1464 202,77	484
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,4839861	5020 --	- --	2092 26116,5	62670
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,47	325 --	- --	- -	478
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,359526	43 --	- --	- -	746
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	161,9813296	2953 --	- --	1464 237140,67	478331
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	55,7973338	5171 --	- --	2092 116728,02	288528
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	10,521091	3985 --	- --	1750 18411,91	41927
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1420,331061	4601 --	- --	1750 2485579,36	6534943
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00459	28 --	- --	- -	0,13
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3444	29 --	- --	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,97543	55 --	- --	- -	1209
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6272	93 --	- --	- -	709
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	82,9139376	731 --	- --	- -	60610
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	390,3103965	16 --	- --	- -	6245
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	31,66285625	7735 --	- --	2092 66238,7	244912
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1176	200 --	- --	- -	24
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	167,8511462	2862 --	- --	1464 245734,08	480390
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2601	151 --	- --	- -	39
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5624	27 --	- --	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3196155,95**	**8214311**
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	0,0692504	2231	1489	-	154
						--	--	-	
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1543,18	2058	1179	-	3175864
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00936	13620	11680	-	127
						--	--	-	
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	133,01	12508	10669	-	1663689
						--	--	-	
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	31,9728109	12943	11155	-	413824
						--	--	-	
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,31196	277125	271252	-	363577
						--	--	-	
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	52,71957	112	110	-	5905
						--	--	-	
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	0,1107	70	68	-	8
						--	--	-	
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,015708	4800	4706	-	75
						--	--	-	
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,329788	654786	649473	-	870727
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,522974	72321 --	70306 --	- -	688711
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,116532	25080 --	23904 --	- -	2923
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	13,2768	50417 --	48745 --	- -	669376
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	3,32525	25080 --	23904 --	- -	83397
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10175,52	223 --	218 --	- -	2269141
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000441	34015 --	32395 --	- -	2
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0182952	154448 --	150910 --	- -	2826
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,678368	154448 --	150910 --	- -	104773
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002772	499577 --	488950 --	- -	1385
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3621134	517616 --	506636 --	- -	187436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	48	33 --	33 --	- -	1584
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,2546872	234011 --	228592 --	- -	59600
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26	196 --	172 --	- -	247
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,378	146 --	141 --	- -	55
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,10702908	372083 --	363611 --	- -	39824
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,017552	53700 --	52647 --	- -	54643
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000234	287565 --	281927 --	- -	67
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	20,451364	6932 --	6792 --	- -	141769
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000084	1863719 --	1826336 --	- -	157
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,32016	575 --	563 --	- -	3634

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	0,01259027	211235 --	206114 --	- -	2660
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001176	219558 --	214275 --	- -	258
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002604	439514 --	429256 --	- -	114
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	543789 --	531564 --	- -	636
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001044	609695 --	596100 --	- -	637
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00171	1149499 --	1124894 --	- -	1966
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	6	1048 --	1019 --	- -	6288
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	253,9306	28 --	28 --	- -	7110
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	44,486	915 --	870 --	- -	40705
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	151,74	15874 --	13969 --	- -	2408721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0016296	404907 --	396506 --	- -	660
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	162,5689	326 --	319 --	- -	52997
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	3	7978 --	- --	- -	23934
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	3	11032 --	- --	- -	33096
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	12399 --	- --	- -	37197
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,24	54511 --	- --	- -	13083
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4566	227936 --	- --	- -	104076
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,0753	225861 --	- --	- -	1823895
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,6186	220071 --	- --	- -	576278
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	9258	9823 --	- --	- -	90941334
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	461,36	28161 --	- --	- -	12992359
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	46,98	85617 --	- --	- -	4022287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,04836	599303 --	594403 --	- -	28982
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,015	87263 --	85552 --	- -	1309
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**123926079**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	6	350676,07 --	346517,86 --	- -	2104056
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2104056**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

---

1 Э62070'К9АСЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш1РБ''5''''''*
2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 К'2 8'Внутрихозяйственный канал "Жаратоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП'2'2-8'Общестроительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-ЖЖ''2019 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121 041201 9903=28161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 0101 17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011202 1303 26538*
12 МС=0'С121-040302-0241=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L1571,71 1571,71*
21 X1571,71=Ф1*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L1571,71-1571,71*
24 X1571,71 Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-82,72''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0302'82,72''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-82,72=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'82,72''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'223,18''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'223,18''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'104,28''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'104,28''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС125425)'1543,0,767''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'1543,6'9823'Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС125425)'3160,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'3160,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'3697,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 37 штук*
43 П2 Узел1 ПП 150гр.правый-5 шт.левый-2 шт.*
44 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*
45 С121-020101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и контольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
47 С121 020101 0812'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А 11 7 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1,5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51 П2 Узел2 ПП 160гр.правый-7 шт.левый-9 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.16''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121-020101-2401'0,43.16''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 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*
55 С121-020101-0813'1,21.16''Бетон тяжелый класса В22,5,
      F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.16'225861'Сталь арматурн
      ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
      II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
      т*
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0865.16''Армосетки и армок
      аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
      ых каналах. Установка'т арматуры*
58 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*
59 П2 Узел3 ПЛ 165гр.правый-4 шт.левый-3 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка
       бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
       конструкции*
61 С121-020101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
63 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.7'225861'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)'0,0869.7''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
66 Е11-080101-0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 170гр.правый-1 шт.левый-4 шт.*
68 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*
69 С121-020101-2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
71 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21-050301-3201(=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
      *
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.5''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
74 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*
75 П2 Узел5 ПЛ 175гр.левый-2 шт.*
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка
       бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
       конструкции*
77 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 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*
79 С121-020101-0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.2'225861'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)'0,0876.2''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
82 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*
83 Р Головное сооружение*
84 П2 Земляные работы*
85 ЕОбъем котлована*
86 Е3,7=3,7*
87 Х3,7 Ф1*
88 ЕФ1 Общий объем разработки грунта*
89 Е3,7=3,7*
90 Х3,7=Ф2*
91 ЕФ2 Объем вытесненного грунта*
92 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
      *
93 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта*
94 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта*
95 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Заски
      ка бульдозерами мощностью 79 кВт (100 л с) при пер
      емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
      *
96 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
97 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение плев
      матичелкими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
```

98 П2 ЖБ Конструкция*
99 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
100 С121-020101-1401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
101 Е11-370401-0106(РС101764)'3,51''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
102 С121-020101-0813'2,5''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
103 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0985'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
104 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 СТ 21-050301-3001(-13)'0,0114'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
106 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
107 Е11-080101-0307'3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
108 Р Гидропост ГДП-1 -3 шт. *
109 П2 Земляные работы*
110 LОбъем котлована*
111 L=3,15.3*
112 X3,15.3=Ф1*
113 LФ1 Общий объем разработки грунта*
114 L 3,15.3*
115 X3,15.3=Ф2*
116 LФ2 Объем вытесненного грунта*
117 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*
118 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
119 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
120 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*
121 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
122 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
123 П2 Гидропост*
124 Е11-370401-0208(РС125475)'(0,1610,08+0,2410,08):3''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
125 СТ 21-040302-0101(=13)'1.3'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
126 СТ 21-040301-0105(=13)'1.3'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
127 СТ 21-040301-0106(=13)'1.3'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
128 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.3'54311'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*
129 С123-011201-1101'2.3''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
130 Е11-460302-0401'2.3''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
131 Е11-460302-0105(РС249132)'0,003.3''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
132 С121-060405-1201'0,01612.3''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
133 С121-070510-0401'0,005.3'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
134 Е11-080101-0307'14.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
135 Е11-120301-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2 '3.3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
136 Е11-120301-1409'3.3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
137 Р ВРУ-1 -2 штуки*
138 П2 ВРУ 1.1 -2шт. *
139 П2 Земляные работы*
140 LОбъем выемки*
141 L10,1.2=10,1.2*
142 X10,1.2=Ф1*
143 LФ1 Общий объем разработки грунта*
144 L10,1.2=10,1.2*
145 X10,1.2=Ф2*
146 LФ2 Объем вытесненного грунта*
147 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*
148 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
149 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
150 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
*
151 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
152 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
153 П2 ЖБ Конструкция*
154 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.2''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
155 С121-020101-2401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
156 Е11 370401 0106(РС101764)'6,28.2''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
157 С121 020101 0813'6,28.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
158 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.2'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
*
159 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*
160 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.2'227936'Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
161 Е11 370401 0301(РС274377)'0,5029.2''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
162 Е11-080101-0307'7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м3 п
оверхности*
163 П2 Затворы плоские*
164 Е11 090601 0102(РС248298)'0,14.2''Лотки, решетки, затв
оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
онструкций*
165 С121-130201-1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные
М12х100 ГОСТ 28778 90'шт.*
166 Н27 1,2*
167 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1.2'3
88100:1,12'Затвор щитовой потковый 120х120 с ручны
м приводом 'комплект*
168 Р ВРУ-2 -2 штуки*
169 П2 ВРУ 2 -2шт. *
170 П2 Земляные работы*
171 LОбъем выемки*
172 L21,5.2 21,5.2*
173 Х21,5.2 Ф1*
174 LФ1 Общий объем разработки грунта*
175 L21,5.2=21,5.2*
176 Х21,5.2 Ф2*
177 LФ2 Объем вытесненного грунта*
178 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
*
179 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
откосами'м3 грунта*
180 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
181 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
*
182 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
183 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
184 П2 ЖБ Конструкция*
185 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,33.2''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
186 С121 020101 2401'1,33.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
187 Е11-370401-0106(РС101764)'8,25.2''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции*
188 С121-020101-0813'8,25.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
189 СТ 21 050301 3201(=13)'0,2849.2'225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
190 СТ 21 050301 3202(=13)'0,276.2'220071'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А III
(А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
*
191 СТ 21 050301 3001(=13)'0,0342.2'227936'Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
192 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5951.2''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
193 Е11-080101-0307'11,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
194 П2 Затворы плоские*
195 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.2.2''Лотки, решетки, за
творы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
конструкций*
196 С121 130201 1104'16.2''Болты самоанкерующиеся распорны
е М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
197 Н27=1,2*
198 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2.2'3

88100:1,12'Затвор щитовой потковый 120х120 с ручным приводом 'комплект*
199 РДюкер 6м - 1 штука*
200 П2 Дюкер Д06.1-1шт.*
201 П2 Земляные работы*
202 LОбъем котлована*
203 L20,8=20,8*
204 X20,8=Ф1*
205 LФ1 Общий объем разработки грунта*
206 L20,8=20,8*
207 X20,8=Ф2*
208 LФ2 Объем вытесненного грунта*
209 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*
210 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
211 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
212 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*
213 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
214 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
215 Е11-300101-0102(РС100330)'213''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
216 С121-010601-0101'213''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
217 П2 ЖБ конструкция*
218 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
219 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
220 Е11-370401-0104(РС101764)'18,42''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
221 С121-020101-0813'18,43''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
222 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
223 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
225 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
226 Е11-080101-0307'54,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
227 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.3''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
228 СТ 22-011200-1406(=13)'2,61.3'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
229 РДюкер 12м - 3 штуки*
230 П2 Дюкер Д12.3-2 шт.*
231 П2 Земляные работы*
232 LОбъем котлована*
233 L20,8.3=20,8.3*
234 X20,8.3=Ф1*
235 LФ1 Общий объем разработки грунта*
236 L20,8.3=20,8.3*
237 X20,8.3=Ф2*
238 LФ2 Объем вытесненного грунта*
239 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*
240 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
241 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
242 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*
243 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
244 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
245 Е11-300101-0102(РС100330)'369.3''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
246 С121-010601-0101'369.3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
247 П2 ЖБ конструкция*
248 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
249 С121-020101-2401'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
250 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.3''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
251 С121-020101-0813'18,99.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
252 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т

```
          +
253 СТ 21 050301 3202(-13)'0,3928.3'220071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-ТТ
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
254 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*
255 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.3''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
256 Е11-080101-0307'73,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
257 Е11 370401 0213(РС125475)'0,924.5.3''Трубы из сборного
         железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
258 СТ 23 011202 1406( 13)'2,61.5.3'85817'Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
         строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
259 К'Калиев Н.'
```

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-9
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	233901,083	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,053	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	26283,669	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.	2-9	Общестроительные работы	233199,731	701,352	--	233901,083	19,053	26283,669	--
		ИТОГО	**233199,731**	**701,352**	--	**233901,083**	**19,053**	**26283,669**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрисозяйственный канал "Чибут", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9
(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	233901,083	тыс.тенге
Сметная заработная плата	26283,669	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2659,17**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**421203** **24227**	**396976** **107366**	**--**	**94747** **41276**	**557226**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	23,61	1025,98		24227				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	51,32							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	51,321981		7735,00		396976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	51,321981		2092,00		107366			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**147,73**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**269365** **269365**	**--** **--**	**--**	**193943** **37065**	**500372**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	227,5	1184,00		269365				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2806,9**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**61463** **9561**	**51652** **21527**	**250**	**22383** **6708**	**90554**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	9,32	1025,98		9561				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	10,36							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,224552		3493,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,224552		1464,00		329			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	10,132909		5020,00		50867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	10,132909		2092,00		21198			

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	0,112276	2231,00				250		
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		2659,17	19,08	19,08	50726	50726	--	15220	71222
		НР - 52%; СП - 8%				--	7,95	--	21139		5276	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	10,1							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	10,104846		5020,00		50726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	10,104846		2092,00		21139			
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		147,73	866,42	--	127995	--	--	92157	237764
		НР - 52%; СП - 8%				866,42	--	127995	--		17612	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	130,74	979,00		127995				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		2659,17	171,86	79,20	457006	210596	--	250993	764638
		НР - 52%; СП - 8%				92,66	38,43	246409	102192		56640	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	287,19	858,00		246409				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	69,8							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	69,803213		2953,00		206129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	69,803213		1464,00		102192			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	279,21285		16,00		4467			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1387759**	**709950**	**250**	**669443**	**2221776**
								677558	**252224**	--	**164577**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1387759**				
	Материалы		Тенге					**250**				
	Всего заработная плата		Тенге						**929782**			
		Накладные расходы	Тенге					**669443**				
		Сметная прибыль	Тенге					**164576**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2221778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**820**
		Сметная заработная плата	Тенге						**929782**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2221778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**820**
		Сметная заработная плата	Тенге						**929782**			
		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		523,18	2391,30	210,74	1251082	110256	--	1003716	2435182
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	1140825	54075		180384	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1014,97	1124,00		1140825				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	36,94							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	36,936508		2953,00		109074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	36,936508		1464,00		54075			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	73,925334		16,00		1183			
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3		523,18	2058,00	--	1076704	--	1076704	--	1162841
		СП - 8%				--	--	--	--		86136	

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**	**140,38**		**4422,29**	**345,84**	**620801**	**48549**	**163971**	**391220**	**1092982**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**408281**	**21631**		**80962**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	306,84	1322,00		408281				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	12,61							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	11,104058		3985,00		44250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	11,104058		1750,00		19432			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,502066		2862,00		4299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,502066		1464,00		2199			
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	3,5095	25080,00				88018		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	10,219664	6932,00				70843		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	182,494	28,00				5110		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**140,38**		**12508,00**	**--**	**1755873**	**--**	**1755873**	**--**	**1896343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140470**	
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**	**1539,369**		**12124,38**	**4225,03**	**18663895**	**6503882**	**416413**	**12979772**	**34175160**
		НР - 91%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**11743600**	**2519886**		**2531493**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	8281,81	1418,00		11743600				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1450,09							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	39,71572		5171,00		205370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	39,71572		2092,00		83085			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1300,766805		4601,00		5984828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1300,766805		1750,00		2276342			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	109,603073		2862,00		313684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	109,603073		1464,00		160459			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	32,172812	12943,00				416413		
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**	**12042**		**9823,00**	**--**	**118288566**	**--**	**118288566**	**--**	**127751651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9463085**	
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**	**621,084**		**7338,40**	**3976,58**	**4557761**	**2469788**	**--**	**2771833**	**7915961**
		НР - 91%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**2087973**	**957997**		**586368**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1608,61	1298,00		2087973				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	551,52							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	16,023967		5171,00		82860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	16,023967		2092,00		33522			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	491,277444		4601,00		2260368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	491,277444		1750,00		859796			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	44,221181		2862,00		126561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	44,221181		1464,00		64740			

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	621,084		28161,00	--	17490347	--	17490347	--	18889574
		СП - 8%				--	--	--	--		1399228	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	4977,18		898,48	19,98	4471908	99437	2850927	1428589	6372536
		НР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	1521544	14573		472040	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1055,16	1442,00		1521544				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	9,95							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	97,05501		731,00		70947			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	9,95436		2862,00		28489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	9,95436		1464,00		14573			
15.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11945,232	223,00				2663787		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,796349	154448,00				122994		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,194523	53700,00				64146		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					168176935	9231912	142042801	18575130	201692230
								16902223	3568163	--	14940166	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					135778913				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					135778913				
		Сметная прибыль	Тенге					10862313				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					146641226				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					32398023				
	Материалы		Тенге					3431311				
	Всего заработная плата		Тенге						20470386			
	Местные материалы		Тенге					2832577				
		Накладные расходы	Тенге					18575130				
		Сметная прибыль	Тенге					4077852				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					55051006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14330
		Сметная заработная плата	Тенге						20470386			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					201692231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14330
		Сметная заработная плата	Тенге						20470386			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 120 штук										
		Узел1 ЦЛ 135гр.правый-1шт.										
16	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	1,21		18370,50	1395,20	22228	1688	11830	8609	33304
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	8710	751		2467	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
16.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
16.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
16.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
16.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
16.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
16.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
16.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
16.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
16.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
16.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
16.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
16.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
17	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537**	
18	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0831**		**225861,00**	**--**	**18769**	**--**	**18769**	**--**	**20271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1502**	
19	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0831**		**31786,59**	**10554,23**	**2641**	**877**	**61**	**1826**	**4825**
		ЗП - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1703**	**303**		**357**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,16	1463,81		1703				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1745							
19.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,137115		625,00		86			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,167862		4601,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,167862		1750,00		294			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006648		2862,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006648		1464,00		10			
19.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,37395	112,00				42		
19.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000091	211235,00				19		
20	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ЦЛ 140гр.правый-1 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
21.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
21.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
21.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
22	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
23	**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**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
23.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
23.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1753,00		184			
23.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
23.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
23.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
23.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
23.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
23.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
23.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
23.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
23.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
23.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
24	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0876**		**225861,00**	**--**	**19785**	**--**	**19785**	**--**	**21368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1583**	
26	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0876**		**31786,59**	**10554,23**	**2785**	**925**	**65**	**1925**	**5086**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
26.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14454		625,00		90			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
26.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3942	112,00				44		
26.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
27	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
27.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
27.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мерзлостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
27.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
27.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел3 ЦЛ 145гр.правый-2 шт.,левый-1 шт.										
28	**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**	**9093**
		ПР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
28.3	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			
28.4	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	0,0007	0,013803		1464,00		20			
28.5	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		
28.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
29	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *ПР - 97%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**66685** **26129**	**5065** **2252**	**35491**	**25826** **7401**	**99912**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
30.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	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			
30.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
30.8	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			
30.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
30.10	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		
30.11	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		
30.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
30.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
30.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
30.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
30.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
31	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**3,63**		**15874,00** --	--	**57623** --	--	**57623**	-- **4610**	**62232**
32	**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**	**0,2508**		**225861,00** --	--	**56646** --	--	**56646**	-- **4532**	**61178**
33	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *ПР - 93%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,2508**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**7972** **5140**	**2647** **916**	**185**	**5511** **1079**	**14562**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,51	1463,89		5140				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5267							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,41382		625,00		259			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,506616		4601,00		2331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,506616		1750,00		887			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,020064		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,020064		1464,00		29			
33.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1286	112,00				126		
33.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000276	211235,00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**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**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
34.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
34.4	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			
34.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
34.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
34.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-5 шт.										
35	**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**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
35.3	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			
35.4	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			
35.5	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		
35.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
36	**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**	
37	**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**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
37.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
37.4	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			
37.5	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			
37.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1750,00		1656			
37.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
37.8	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			
37.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.10	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		
37.11	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		
37.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
37.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		
37.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
37.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
37.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
38	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**10,89**		**15874,00** --	**--**	**172868** --	**--**	**172868** --	**--** **13829**	**186697**
39	**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**	**0,7425**		**225861,00** --	**--**	**167702** --	**--**	**167702** --	**--** **13416**	**181118**
40	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,7425**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**23602** **15218**	**7837** **2712**	**547**	**16316** **3193**	**43111**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	10,39	1463,97		15218				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,56							
40.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,225125		625,00		766			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,49985		4601,00		6901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,49985		1750,00		2625			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0594		2862,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0594		1464,00		87			
40.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,34125	112,00				374		
40.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000817	211235,00				173		
41	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**45**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**40432** **13757**	**899** **132**	**25776**	**12916** **4268**	**57616**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
41.4	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			
41.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
41.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
41.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		Узел5 ПЛ 155гр.правый-1 шт.										
42	**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**	**0,43**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**1886** **1251**	**149** **66**	**486**	**1198** **247**	**3331**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,004601		1464,00		7			
42.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
42.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
43	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
44	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		ПР - 9,5%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
44.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
44.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
44.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
44.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
44.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
44.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
44.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
44.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
44.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
44.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
44.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
44.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
45	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
46	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0861**		**225861,00**	**--**	**19447**	**--**	**19447**	**--**	**21002**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1556**	
47	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0861**		**31786,59**	**10554,23**	**2737**	**909**	**63**	**1892**	**4999**
		ПР - 9,5%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1765**	**314**		**370**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,21	1464,24		1765				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1806							
47.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,142065		625,00		89			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,173922		4601,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,173922		1753,00		304			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006888		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006888		1464,00		10			
47.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,38745	112,00				43		
47.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000095	211235,00				20		
48	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
48.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
48.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
48.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
48.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел6 ПЛ 160гр.правый-15 шт. левый-25 шт.										
49	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**17,2**		**4385,89**	**345,84**	**75437**	**5948**	**19465**	**47934**	**133241**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**50024**	**2650**		**9870**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	37,84	1321,99		50024				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,54							
49.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,36052		3985,00		5422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,36052		1750,00		2381			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,18404		2862,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,18404		1464,00		269			
49.5	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	0,43	25080,00				10784		
49.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,25216	6932,00				8680		
50	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17,2**		**12508,00**	**--**	**215138**	**--**	**215138**	**--**	**232349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17211**	
51	**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**	**48,4**		**18370,50**	**1395,20**	**889132**	**67528**	**473216**	**344352**	**1332162**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**348388**	**30020**		**98679**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	273,46	1274,00		348388				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	18,43							
51.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,56116		43,00		239			
51.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,48776		2953,00		7346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,48776		1464,00		3642			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,93304		5171,00		15167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,93304		2092,00		6136			
51.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,20596		4601,00		19352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,20596		1750,00		7360			
51.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,3802		55,00		241			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,79912		2862,00		25183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,79912		1464,00		12882			
51.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,77628	12943,00				22990		
51.10	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	2,71524	72321,00				196369		
51.11	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	3,10728	50417,00				156660		
51.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,087604	517616,00				45345		
51.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,033396	372083,00				12426		
51.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,93976	6932,00				27310		
51.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	38,236	28,00				1071		
51.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	33,88	326,00				11045		
52	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**48,4**		**15874,00**	**--**	**768302**	**--**	**768302**	**--**	**829766**
		СП - 8%				--	--	--	--		**61464**	
53	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,46**		**225861,00**	**--**	**781479**	**--**	**781479**	**--**	**843997**
		СП - 8%				--	--	--	--		**62518**	
54	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,46**		**31786,59**	**10554,23**	**109982**	**36518**	**2548**	**76033**	**200896**
		НР - 23%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**70916**	**12636**		**14881**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	48,44	1464,00		70916				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,27							
54.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,709		625,00		3568			
54.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,9892		4601,00		32157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,9892		1750,00		12233			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,2768		2862,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2768		1464,00		405			
54.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	15,57	112,00				1744		
54.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003806	211235,00				804		
55	**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**	**200**		**898,48**	**19,98**	**179696**	**3996**	**114559**	**57406**	**256070**
		НР - 23%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**61141**	**586**		**18968**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	42,4	1442,00		61141				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4							
55.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,9		731,00		2851			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4		2862,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4		1464,00		586			
55.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**480**	**223,00**				**107040**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,032	154448,00				4942		
55.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,048	53700,00				2578		
		Узел7 ЦТ 165гр.правый-19 шт.левый-19 шт.										
56	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**16,34**		**4385,89**	**345,84**	**71665**	**5651**	**18491**	**45537**	**126579**
		ЗП - 9,9%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**47523**	**2518**		**9376**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	35,95	1321,99		47523				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,47							
56.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,292494		3985,00		5151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,292494		1750,00		2262			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,174838		2862,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,174838		1464,00		256			
56.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,4085	25080,00				10245		
56.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,189552	6932,00				8246		
57	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,34**		**12508,00**	**--**	**204381**	**--**	**204381**	**--**	**220731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16350**	
58	**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**	**45,98**		**18370,50**	**1395,20**	**844676**	**64151**	**449556**	**327134**	**1265554**
		ЗП - 9,9%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**330969**	**28519**		**93745**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	259,79	1274,00		330969				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	17,5							
58.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,283102		43,00		227			
58.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,363372		2953,00		6979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,363372		1464,00		3460			
58.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,786388		5171,00		14408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,786388		2092,00		5829			
58.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,995662		4601,00		18384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,995662		1750,00		6992			
58.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,16119		55,00		229			
58.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1819	8,359164		2862,00		23924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1819	8,359164		1464,00		12238			
58.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,687466	12943,00				21841		
58.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,579478	72321,00				186550		
58.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,951916	50417,00				148827		
58.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,083224	517616,00				43078		
58.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,031726	372083,00				11805		
58.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,742772	6932,00				25945		
58.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	36,3242	28,00				1017		
58.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	32,186	326,00				10493		
59	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**45,98**		**15874,00**	**--**	**729887**	**--**	**729887**	**--**	**788277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58391**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,3022		225861,00	--	745838	--	745838	--	805505
		СП - 8%				--	--	--	--		59667	
61	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	3,3022		31786,59	10554,23	104966	34852	2432	72565	191733
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	67682	12060		14202	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	46,23	1464,00		67682				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,93							
61.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,44863		625,00		3405			
61.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	6,670444		4601,00		30691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	6,670444		1750,00		11675			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,264176		2862,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,264176		1464,00		387			
61.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	14,8599	112,00				1664		
61.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003632	211235,00				767		
62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	190		898,48	19,98	170712	3796	108832	54535	243267
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	58084	556		18020	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	40,28	1442,01		58084				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,38							
62.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,705		731,00		2708			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,38		2862,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,38		1464,00		556			
62.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**456**	**223,00**				**101688**		
62.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0304	154448,00				4695		
62.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0456	53700,00				2449		
		Узел8 ЦЛ 170гр.правый-7 шт.,левый-9 шт.										
63	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,88		4385,89	345,84	30175	2379	7786	19174	53296
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	20010	1060		3948	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	15,14	1322,01		20010				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6178							
63.3	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			
63.4	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			
63.5	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		
63.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,500864	6932,00				3472		
64	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**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** *ПР - 9,9%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**19,36**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**355653** **139355**	**27011** **12008**	**189287**	**137741** **39471**	**532865**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	109,38	1274,00		139355				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,37							
65.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,224464		43,00		96			
65.4	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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,995104		1464,00		1457			
65.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,173216		5171,00		6067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,173216		2092,00		2454			
65.6	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, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,682384		1750,00		2944			
65.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,75208		55,00		96			
65.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,519648		2862,00		10073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,519648		1464,00		5153			
65.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,710512	12943,00				9196		
65.10	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		
65.11	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		
65.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,035042	517616,00				18138		
65.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013358	372083,00				4970		
65.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,575904	6932,00				10924		
65.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	15,2944	28,00				428		
65.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,552	326,00				4418		
66	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**19,36**		**15874,00** --	--	**307321** --	--	**307321**	-- **24586**	**331906**
67	**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**	**1,4016**		**225861,00** --	--	**316567** --	--	**316567**	-- **25325**	**341892**
68	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *ПР - 9,9%; СП - 8%*	**т арматуры**	**1,4016**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**44552** **28727**	**14793** **5119**	**1032**	**30800** **6028**	**81380**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,62	1463,99		28727				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,94							
68.3	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			
68.4	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, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	2,831232		1750,00		4955			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,112128		2862,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,112128		1464,00		164			
68.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,3072	112,00				706		
68.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001542	211235,00				326		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**80**		**808,48**	**19,98**	**71879**	**1598**	**45825**	**22962**	**102428**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**24456**	**234**		**7587**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,96	1441,98		24456				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16							
69.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,56		731,00		1140			
69.4	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			
69.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**192**	**223,00**				**42816**		
69.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	154448,00				1977		
69.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0192	53700,00				1031		
		Узел9 ПЛ 175гр.правый-3 шт.левый-8 шт.										
70	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,73**		**4385,89**	**345,84**	**20745**	**1636**	**5352**	**13182**	**36641**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**13757**	**729**		**2714**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	10,41	1322,03		13757				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4248							
70.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,374143		3985,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,374143		1750,00		655			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,050611		2862,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,050611		1464,00		74			
70.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,11825	25080,00				2966		
70.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,344344	6932,00				2387		
71	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,73**		**12508,00**	**--**	**59163**	**--**	**59163**	**--**	**63896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4733**	
72	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**13,31**		**18370,50**	**1395,20**	**244511**	**18570**	**130134**	**94697**	**366345**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**95807**	**8256**		**27137**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	75,2	1274,00		95807				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,07							
72.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,529319		43,00		66			
72.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,684134		2953,00		2020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,684134		1464,00		1002			
72.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,806586		5171,00		4171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,806586		2092,00		1687			
72.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,156639		4601,00		5322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,156639		1750,00		2024			
72.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,204555		55,00		66			
72.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,419758		2862,00		6925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,419758		1464,00		3543			
72.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,488477	12943,00				6322		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,746691	72321,00				54001		
72.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,854502	50417,00				43081		
72.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,024091	517616,00				12470		
72.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009184	372083,00				3417		
72.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,083434	6932,00				7510		
72.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	10,5149	28,00				294		
72.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,317	326,00				3037		
73	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,31**		**15874,00**	--	**211283**	--	**211283**	--	**228186**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16903**	
74	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9636**		**225861,00**	--	**217640**	--	**217640**	--	**235051**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17411**	
75	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Арматсетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,9636**		**31786,59**	**10554,23**	**30630**	**10170**	**710**	**21175**	**55949**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**19750**	**3519**		**4144**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,49	1464,00		19750				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,02							
75.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,58994		625,00		994			
75.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,946472		4601,00		8956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,946472		1750,00		3406			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,077088		2862,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,077088		1464,00		113			
75.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,3362	112,00				486		
75.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00106	211235,00				224		
76	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**55**		**898,48**	**19,98**	**49417**	**1099**	**31504**	**15787**	**70419**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**16814**	**161**		**5216**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,66	1442,02		16814				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11							
76.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,0725		731,00		784			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11		2862,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11		1464,00		161			
76.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**132**	**223,00**				**29436**		
76.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0088	154448,00				1359		
76.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0132	53700,00				709		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9049588**	**341794**	**7117687**	**1575918**	**11475545**
								1590107	**137602**	--	**850040**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2343873**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2343873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**187510**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2531382**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6705716**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1828877				
	Всего заработная плата		Тенге						1727709			
	Местные материалы		Тенге					2944939				
		Накладные расходы	Тенге					1575919				
		Сметная прибыль	Тенге					662531				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8944166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1288
		Сметная заработная плата	Тенге						1727709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					11475548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1288
		Сметная заработная плата	Тенге						1727709			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение -2 шт.										
		Земляные работы										
77	**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**	**7,03**		**158,40**	**149,29**	**1114**	**1049**	--	**250**	**1473**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**64**	**284**		**109**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0624	1025,21		64				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1357							
77.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,135679		7735,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,135679		2092,00		284			
78	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,37**		**1823,36**	--	**675**	--	--	**486**	**1253**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**675**	--		**93**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,5698	1184,63		675				
79	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**7,4**		**21,90**	**18,40**	**162**	**136**	**1**	**59**	**239**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**25**	**57**		**18**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0246	1017,58		25				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0273							
79.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000592		3493,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000592		1464,00		1			
79.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,026714		5020,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,026714		2092,00		56			
79.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000296	2231,00				1		
80	**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**	**7,03**		**19,08**	**19,08**	**134**	**134**	--	**40**	**188**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**56**		**14**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0267							
80.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,026714		5020,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,026714		2092,00		56			
81	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**7,03**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**1208** **651**	**557** **270**	--	**664** **150**	**2021**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7592	857,44		651				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1845							
82.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,184537		2953,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,184537		1464,00		270			
82.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,73815		16,00		12			
		ЖБ Конструкции										
83	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,12**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**4912** **3257**	**387** **173**	**1268**	**3121** **643**	**8676**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,46	1321,83		3257				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1006							
83.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,088592		3985,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,088592		1750,00		155			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,011984		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,011984		1464,00		18			
83.5	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	0,028	25080,00				702		
83.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,081536	6932,00				565		
84	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**1,12**		**12508,00** --	--	**14009** --	--	**14009**	-- **1121**	**15130**
85	**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 - 90%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**5,02**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**92220** **36134**	**7004** **3114**	**49082**	**35716** **10235**	**138171**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	28,36	1273,98		36134				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,91							
85.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,576798		43,00		25			
85.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,258028		2953,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,258028		1464,00		378			
85.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,304212		5171,00		1573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,304212		2092,00		636			
85.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,436238		4601,00		2007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,436238		1750,00		763			
85.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,45431		55,00		25			
85.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,912636		2862,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,912636		1464,00		1336			
85.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,184234	12943,00				2385		
85.10	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	0,281622	72321,00				20367		
85.11	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	0,322284	50417,00				16249		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,009086	517616,00				4703		
85.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,003464	372083,00				1289		
85.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,408628	6932,00				2833		
85.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,9658	28,00				111		
85.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,514	326,00				1146		
86	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,02**		**15874,00**	**--**	**79687**	**--**	**79687**	**--**	**86062**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6375**	
87	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1966**		**225861,00**	**--**	**44404**	**--**	**44404**	**--**	**47957**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3552**	
88	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2052**		**220071,00**	**--**	**45159**	**--**	**45159**	**--**	**48771**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3613**	
89	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0228**		**227936,00**	**--**	**5197**	**--**	**5197**	**--**	**5613**
		СП - 8%				--	--	--	--		**416**	
90	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4246**		**31786,59**	**10554,23**	**13497**	**4481**	**313**	**9330**	**24653**
		НР - 90%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8703**	**1551**		**1826**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,94	1464,07		8703				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,8917							
90.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,70059		625,00		438			
90.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,857692		4601,00		3946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	0,857692		1750,00		1501			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,033968		2862,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,08	0,033968		1464,00		50			
90.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,9107	112,00				214		
90.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000467	211235,00				99		
91	**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 поверхностиР Гидропост ГДП-1 -5 шт.**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
91.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
91.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
91.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
91.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**14,9625**		**158,40**	**149,29**	**2370**	**2234**	--	**553**	**3135**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**136**	**604**		**232**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1329	1023,58		136				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2888							
92.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,288776		7735,00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,288776		2092,00		604			
93	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,7875**		**1823,36**	--	**1436**	--	--	**1034**	**2667**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1436**	--		**198**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,21	1184,09		1436				
94	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**15,75**		**21,90**	**18,40**	**345**	**290**	**1**	**126**	**508**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**54**	**121**		**38**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0523	1032,70		54				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0581							
94.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00126		3493,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00126		1464,00		2			
94.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,056857		5020,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,056857		2092,00		119			
94.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00063	2231,00				1		
95	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,9625**		**19,08**	**19,08**	**285**	**285**	--	**86**	**401**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**119**		**30**	
95.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0569							
95.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,056857		5020,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,056857		2092,00		119			
96	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,7875**		**866,42**	--	**682**	--	--	**491**	**1267**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**682**	--		**94**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,6969	978,57		682				
97	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**14,9625**		**171,86**	**79,20**	**2571**	**1185**	--	**1412**	**4302**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1386**	**575**		**319**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,62	857,70		1386				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3928							
97.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,392766		2953,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,392766		1464,00		575			
97.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,571062		16,00		25			
		Гидронос										
98	**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**	**3,3**		**23248,74**	**5767,48**	**76721**	**19033**	**23916**	**37363**	**123211**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**33772**	**7287**		**9127**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	24,65	1370,01		33772				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	4,2							
98.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,528		438,00		231			
98.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,1089		5171,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,1089		2092,00		228			
98.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	3,762		4601,00		17309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	3,762		1750,00		6584			
98.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,32472		2862,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,32472		1464,00		475			
98.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,15972	12943,00				2067		
98.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	3,96	112,00				444		
98.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, свариваемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,02343	654786,00				15342		
98.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,19107	25080,00				4792		
98.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,00792	50417,00				399		
98.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000594	234011,00				139		
98.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000264	211235,00				56		
98.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,079	326,00				678		
99	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**		**12399,00**	**--**	**61995**	**--**	**61995**	**--**	**66955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4960**	
100	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**5**		**7978,00**	**--**	**39890**	**--**	**39890**	**--**	**43081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3191**	
101	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**5**		**11032,00**	**--**	**55160**	**--**	**55160**	**--**	**59573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4413**	
102	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,4**		**54511,00**	**--**	**21804**	**--**	**21804**	**--**	**23549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1744**	
103	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**10**		**1048,00**	**--**	**10480**	**--**	**10480**	**--**	**11318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
104	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**10**		**321,85**	**133,24**	**3219**	**1332**	**--**	**2119**	**5765**
		НР - 84%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**1886**	**637**		**427**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,31	1441,90		1886				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,435							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,435		2953,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,435		1464,00		637			
104.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,87		55,00		48			
105	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,015**		**115530,51**	**1150,68**	**1733**	**17**	**469**	**1055**	**3011**
		НР - 84%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**1247**	**9**		**223**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,13	1105,20		1247				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,006							
105.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00315		28,00		0			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,006		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,006		1464,00		9			
105.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,0156**	**13620,00**				**212**		
105.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,1425	70,00				10		
105.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные «войные» пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00315	25080,00				79		
105.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0027	50417,00				136		
105.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000073	34015,00				3		
105.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0885	326,00				29		
106	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0806**		**599303,00**	**--**	**48304**	**--**	**48304**	**--**	**52168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3864**	
107	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,025**		**87263,00**	**--**	**2182**	**--**	**2182**	**--**	**2356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
108	**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 - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**21399**	**205**		**6639**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,84	1441,98		21399				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,14							
108.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,365		731,00		998			
108.4	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			
108.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**168**	**223,00**				**37464**		
108.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0112	154448,00				1730		
108.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0168	53700,00				902		
109	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**15**		**184,49**	**4,90**	**2767**	**73**	**1173**	**1056**	**4129**
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**1521**	**9**		**306**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,885	1718,64		1521				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
109.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003		4677,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003		1464,00		4			
109.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003		28,00		0			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003		2862,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003		1464,00		4			
109.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,336		151,00		51			
109.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00039	287565,00				112		
109.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00195**	**543789,00**				**1060**		
110	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**15**		**275,57** **18,84**	**1,74** **0,29**	**4134** **283**	**26** **4**	**3825**	**198** **347**	**4678**
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,21	1347,62		283				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
110.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		4677,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1464,00		2			
110.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0015		28,00		0			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		2862,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1464,00		2			
110.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0975		151,00		15			
110.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0009	609695,00				549		
110.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00285**	**1149499,00**				**3276**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**707638**	**39763**	**552425**	**117240**	**890868**
								115452	**15093**	–	**65994**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**273609**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**273609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21899**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**295498**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**375245**				
	Материалы		Тенге					**124152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**130546**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2182**				
	Местные материалы		Тенге					**93696**				
		Накладные расходы	Тенге					**117241**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39399**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**531885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130546**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**48304**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**48304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3864**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**52168**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10480**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**838**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11318**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**890869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130546**			

РАЗДЕЛ 5. ВРУ-2 -1 штука

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВРУ 2										
		Земляные работы										
111	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**20,425**		**158,40**	**149,29**	**3235**	**3049**	--	**728**	**4280**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**186**	**825**		**317**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1814	1025,51		186				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3942							
111.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,394203		7735,00		3049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,394203		2092,00		825			
112	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,075**		**1823,36**	--	**1960**	--	--	**1411**	**3641**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1960**	--		**270**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,66	1183,93		1960				
113	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**21,5**		**21,90**	**18,40**	**471**	**396**	**2**	**171**	**694**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**73**	**165**		**51**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0714	1022,70		73				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0793							
113.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00172		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00172		1464,00		3			
113.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00361	0,077615		2092,00		162			
113.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00086	2233,00				2		
114	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,425**		**19,08**	**19,08**	**390**	**390**	--	**117**	**547**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**162**		**41**	
114.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0776							
114.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,077615		5020,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0038	0,077615		2092,00		162			
115	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,075**		**866,42**	--	**931**	--	--	**671**	**1730**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**931**	--		**128**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9514	978,58		931				
116	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20,425**		**171,86**	**79,20**	**3510**	**1618**	--	**1928**	**5873**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1893**	**785**		**435**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,21	858,15		1893				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5362							
116.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,536156		2953,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,536156		1464,00		785			
116.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,144625		16,00		34			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,33**		**4385,89**	**345,84**	**5833**	**460**	**1505**	**3707**	**10303**
		НР - 19%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3868**	**205**		**763**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,93	1321,94		3868				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1194							
117.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,105203		3985,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,105203		1750,00		184			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,014231		2862,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,014231		1464,00		21			
117.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03325	25080,00				834		
117.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,096824	6932,00				671		
118	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,33**		**12508,00**	**--**	**16636**	**--**	**16636**	**--**	**17966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331**	
119	**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**	**8,25**		**18370,50**	**1395,20**	**151557**	**11510**	**80663**	**58696**	**227073**
		НР - 19%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**59384**	**5117**		**16820**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	46,61	1273,99		59384				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,14							
119.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,947925		43,00		41			
119.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,42405		2953,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,42405		1464,00		621			
119.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,49995		5171,00		2585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,49995		2092,00		1046			
119.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,716925		4601,00		3299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,716925		1753,00		1255			
119.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,746625		55,00		41			
119.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,49985		2862,00		4293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,49985		1464,00		2196			
119.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,302775	12943,00				3919		
119.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,462825	72321,00				33472		
119.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,52965	50417,00				26703		
119.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,014932	517616,00				7729		
119.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005693	372083,00				2118		
119.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,67155	6932,00				4655		
119.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,5175	28,00				182		
119.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,775	326,00				1883		
120	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,25**		**15874,00**	**--**	**130961**	**--**	**130961**	**--**	**141437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10477**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2849**		**225861,00**	**--**	**64348**	**--**	**64348**	**--**	**69496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5148**	
122	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,276**		**220071,00**	**--**	**60740**	**--**	**60740**	**--**	**65599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4859**	
123	**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**	
124	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5051**		**31786,59**	**10554,23**	**18916**	**6281**	**438**	**13077**	**34553**
		НР - 60%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12197**	**2173**		**2559**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,33	1463,98		12197				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,25							
124.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,981915		625,00		614			
124.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,202102		4601,00		5531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,202102		1750,00		2104			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,047608		2862,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,047608		1464,00		70			
124.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,67795	112,00				300		
124.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000655	211235,00				138		
125	**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**	**11,6**		**898,48**	**19,98**	**10422**	**232**	**6644**	**3330**	**14852**
		НР - 30%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3546**	**34**		**1100**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,46	1441,93		3546				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0232							
125.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2262		731,00		165			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0232		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0232		1464,00		34			
125.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**27,84**	**223,00**				**6208**		
125.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001856	154448,00				287		
125.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002784	53700,00				150		
		Затворы плоские										
126	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		НР - 60%, СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
126.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
126.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
126.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
126.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
126.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
126.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
126.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
126.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
126.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 /ГОСТ 3071-88\	10 м	0,0187	0,005236	4800,00				25		
126.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
126.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
126.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
126.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
126.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
126.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
126.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
126.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
126.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
127	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
128	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--	--	--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
128.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
128.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1197416**	**24682**	**371348**	**94976**	**1339674**
								100036	**9614**	**701352**	**47283**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**132883**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10631**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**143513**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345350**				
	Материалы		Тенге					**89252**				
	Всего заработная плата		Тенге						**93506**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**528**				
	Местные материалы		Тенге					**147596**				
		Накладные расходы	Тенге					**83835**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					34335				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					463520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						93506			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17832				
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1339675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						109651			
		РАЗДЕЛ 6.Дюкер 6м - 4 штуки										
		Дюкер Д06.1–4 шт.										
		Земляные работы										
129	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**79,04**		**158,40**	**149,29**	**12520**	**11800**	--	**2816**	**16563**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**720**	**3191**		**1227**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,7019	1025,82		720				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	1,53							
129.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,525472		7735,00		11800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0193	1,525472		2092,00		3191			
130	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,16**		**1823,36**	--	**7585**	--	--	**5461**	**14090**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**7585**	--		**1044**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	6,41	1163,97		7585				
131	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**83,2**		**21,90**	**18,40**	**1822**	**1531**	**8**	**663**	**2684**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**283**	**638**		**199**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,2762	1024,53		283				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,307							
131.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,006656		3493,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,006656		1464,00		10			
131.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,300352		5020,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,300352		2092,00		628			
131.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003328	2231,00				7		
132	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**79,04**		**19,08**	**19,08**	**1508**	**1508**	--	**452**	**2117**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**628**		**157**	
132.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,3004							
132.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,300352		5020,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,300352		2092,00		628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**4,16**		**866,42** **866,42**	-- --	**3604** **3604**	-- --	--	**2595** **496**	**6695**
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,68	978,92		3604				
134	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**79,04**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**13584** **7324**	**6260** **3038**	--	**7460** **1684**	**22728**
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,54	857,98		7324				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,07							
134.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,0748		2953,00		6127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,0748		1464,00		3038			
134.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,2992		16,00		133			
135	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**852**		**2391,30** **2180,56**	**210,74** **103,36**	**2037390** **1857837**	**179553** **88061**	--	**1634555** **293756**	**3965700**
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1652,88	1124,00		1857837				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	60,15							
135.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	60,1512		2953,00		177626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	60,1512		1464,00		88061			
135.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	120,3876		16,00		1926			
136	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**852**		**2058,00** --	-- --	**1753416** --	-- --	**1753416**	-- **140273**	**1893689**
		ЖБ конструкции										
137	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**7,68**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**33684** **22337**	**2656** **1183**	**8691**	**21403** **4407**	**59494**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	16,9	1322,03		22337				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6897							
137.3	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			
137.4	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			
137.5	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		
137.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,559104	6932,00				3876		
138	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**7,68**		**12508,00** --	-- --	**96061** --	-- --	**96061**	-- **7685**	**103746**
139	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**73,72**		**40967,35** **7593,04**	**2162,10** **977,64**	**3020113** **559759**	**159390** **72071**	**2300964**	**574966** **287606**	**3882685**
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	439,37	1274,00		559759				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	44,45							
139.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	8,396708		43,00		361			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	5,654324		2953,00		16697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	5,654324		1464,00		8278			
139.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	7,954388		5171,00		41132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	7,954388		2092,00		16641			
139.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	6,981284		4601,00		32121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	6,981284		1750,00		12217			
139.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	14,220588		55,00		782			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	23,863164		2862,00		68296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	23,863164		1464,00		34936			
139.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,820884	12943,00				23568		
139.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,282728	277125,00				355476		
139.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,286414	654786,00				842326		
139.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	5,12354	72321,00				370540		
139.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	8,18292	50417,00				412558		
139.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,218948	517616,00				113331		
139.15	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	0,246225	234011,00				57619		
139.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,050867	372083,00				18927		
139.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	4,452688	6932,00				30866		
139.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	56,7644	28,00				1589		
139.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	43,4948	915,00				39798		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	105,4196	326,00				34367		
140	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**73,72**		**15874,00**	**--**	**1170231**	**--**	**1170231**	**--**	**1263850**
		СП - 8%				--	--	--	--		**93619**	
141	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,6549**		**225861,00**	**--**	**825477**	**--**	**825477**	**--**	**891515**
		СП - 8%				--	--	--	--		**66038**	
142	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,568**		**220071,00**	**--**	**345071**	**--**	**345071**	**--**	**372677**
		СП - 8%				--	--	--	--		**27606**	
143	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,188**		**227936,00**	**--**	**42852**	**--**	**42852**	**--**	**46280**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3428**	
144	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**5,052**		**31786,59**	**10554,23**	**160586**	**53320**	**3720**	**111017**	**293331**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**103546**	**19451**		**21728**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	70,73	1464,00		103546				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	10,61							
144.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	8,3358		625,00		5210			
144.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	10,20504		4601,00		46953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	10,20504		1750,00		17859			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,40416		2862,00		1157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,40416		1464,00		592			
144.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	22,734	112,00				2546		
144.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,005557	211235,00				1174		
145	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**217,6**		**898,48**	**19,98**	**195510**	**4347**	**124642**	**62457**	**278604**
						305,70	**2,93**	**66521**	**637**		**20637**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	46,13	1442,00		66521				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4352							
145.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,2432		731,00		3102			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4352		2862,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4352		1464,00		637			
145.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**522,24**	**223,00**				**116460**		
145.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,034816	154448,00				5377		
145.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,052224	53700,00				2804		
146	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**11,088**		**14362,87**	**5037,05**	**159256**	**55851**	**26693**	**89343**	**268487**
						6918,50	**1936,08**	**76712**	**21467**		**19888**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	55,99	1369,99		76712				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	12,35							
146.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,5544		438,00		243			
146.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,288288		5171,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,288288		2092,00		603			
146.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	11,19888		4601,00		51526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	11,19888		1750,00		19598			
146.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,158558		731,00		116			
146.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,864864		2862,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,864864		1464,00		1266			
146.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,652112**	**12943,00**				**21383**		
146.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,11088	112,00				12		
146.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,012197	154448,00				1884		
146.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001663	234011,00				389		
146.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001552	372083,00				578		
146.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	4,21344	575,00				2423		
146.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000111	211235,00				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	23-011202-1406	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**31,32**	**85617,00**	--	**2681524**	--	**2681524**	--	**2896046**
		СП - 8%			--	--	--	--		**214522**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**12561794**	**476215**	**9379350**	**2513188**	**16280981**
							2706229	**209366**	--	**1206000**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**3894925**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3894925**				
		Сметная прибыль	Тенге				**311594**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**4206518**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8666869**				
	Материалы		Тенге				**2464717**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2915595**			
	Местные материалы		Тенге				**3019709**				
		Накладные расходы	Тенге				**2513190**				
		Сметная прибыль	Тенге				**894405**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12074463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2435**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2915595**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**16280982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2435**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2915595**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**233901074**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**22091605**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10824315**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4192063**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**159463861**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**701352**		
		- Накладные расходы	Тенге							**23545895**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**17274060**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-9

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-9

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Чибут", 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	16619,63746	1329,25 --	- --	- -	22091605
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2433,037178	1722,98 --	- --	- -	(4192063)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**22091605**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0045	4677 --	- --	1464 6,59	21
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,0824	438 --	- --	- -	474
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	27,14118	625 --	- --	- -	16963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,23478	3493 --	- --	1464 343,72	820
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,160832	5020 --	- --	2092 44268,46	106227
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,49	325 --	- --	- -	159
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,604911	43 --	- --	- -	1144
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	184,3138619	2953 --	- --	1464 269835,49	544279
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	73,7281454	5171 --	- --	2092 154239,28	381248
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	15,952888	3985 --	- --	1750 27917,55	63572
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1860,98484	4601 --	- --	1750 3256723,47	8562391
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00765	28 --	- --	- -	0,21
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1148	29 --	- --	- -	3

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	29,432123	55 --	- --	- -	1619
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5424	93 --	- --	- -	236
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	114,8844684	731 --	- --	- -	83981
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	486,2788215	16 --	- --	- -	7780
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	53,66611075	7735 --	- --	2092 112269,5	415107
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0392	200 --	- --	- -	8
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	222,9912196	2862 --	- --	1464 326459,15	638201
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4335	151 --	- --	- -	65
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5208	27 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4192063,21**	**10824315**
			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	0,11739	2231 --	1489 --	- -	262
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1375,18	2058 --	1179 --	- -	2830120
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0156	13620 --	11680 --	- -	212
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	201,68	12508 --	10669 --	- -	2522613
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	41,6213771	12943 --	11155 --	- -	538705
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,282728	277125 --	271252 --	- -	355476
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	78,09228	112 --	110 --	- -	8746
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	0,1509	70 --	68 --	- -	11
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	0,005236	4800 --	4706 --	- -	25
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,309844	654786 --	649473 --	- -	857668

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	14,013707	72321 --	70306 --	- -	1013485
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,19422	25080 --	23904 --	- -	4871
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	18,367314	50417 --	48745 --	- -	926025
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	5,042	25080 --	23904 --	- -	126453
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	14120,112	223 --	218 --	- -	3148785
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000735	34015 --	32395 --	- -	2
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0121968	154448 --	150910 --	- -	1884
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9413408	154448 --	150910 --	- -	145388
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000924	499577 --	488950 --	- -	462
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,5057791	517616 --	506636 --	- -	261799

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.	16	33 --	33 --	- -	528
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	0,248482	234011 --	228592 --	- -	58148
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,42	196 --	172 --	- -	82
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,126	146 --	141 --	- -	18
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,16176342	372083 --	363611 --	- -	60189
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,4120112	53700 --	52647 --	- -	75825
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00039	287565 --	281927 --	- -	112
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	32,03445	6932 --	6792 --	- -	222063
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000028	1863719 --	1826336 --	- -	52
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,21344	575 --	563 --	- -	2423

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	0,018469	211235 --	206114 --	- -	3901
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000392	219558 --	214275 --	- -	86
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000868	439514 --	429256 --	- -	38
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195	543789 --	531564 --	- -	1060
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001068	609695 --	596100 --	- -	651
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00285	1149499 --	1124894 --	- -	3276
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	10	1048 --	1019 --	- -	10480
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	364,4497	28 --	28 --	- -	10205
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	43,4948	915 --	870 --	- -	39798
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	232,19	15874 --	13969 --	- -	3685784

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	0,0005432	404907 --	396506 --	- -	220
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	218,5189	326 --	319 --	- -	71237
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	5	7978 --	- --	- -	39890
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	5	11032 --	- --	- -	55160
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	12399 --	- --	- -	61995
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4	54511 --	- --	- -	21804
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,245	227936 --	- --	- -	55844
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	14,5138	225861 --	- --	- -	3278101
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0492	220071 --	- --	- -	450969
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	12042	9823 --	- --	- -	118288566
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	621,084	28161 --	- --	- -	17490347
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	31,32	85617 --	- --	- -	2681524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0806	599303 --	594403 --	- -	48304
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,025	87263 --	85552 --	- -	2182
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**159463858**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	2	350676,07 --	346517,86 --	- -	701352
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**701352**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 ЭС2080'К9АСЖ5'МН2Ц7ВЛХ-ЦЦРЭ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
       на Алматинской области'03 2019 г'2 9'Внутрихозяйст
       венный канал "Чибут", расположенный в Алматинской
       области, Райымбекский район 'РП''2'3-9'Оросительные
       сети работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-ЮК'
       '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 041202 9803=28161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17389*
 9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС=0'С121-040302-0041=54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=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 L Объем выемки'
20 L2906,9 2806,9*
21 Х2906,9=41*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L2906,9-2806,9*
24 Х2906,9 42*
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-01-0101-0308'Ф2-147,73''Группа 2 группы. Разработка
       в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
       а" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грун
       та*
27 Е1-01-0102-0302'147,73''Группа 2 группы. Разработка тр
       ранеи в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
       откосами'м3 грунта*
28 Е1-01-0103-0602'Ф2''Группа 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м2 грунта*
29 Е1-01-0104-0405'Ф2-147,73=Ф6''Траншеи и котлованы. Зас
       ыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при п
       еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грун
       та*
30 Е1-01-0102-0501'147,73''Траншей, лазухи котлованов и з
       ямок. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е1-01-0201-0501'Ф6''Группа 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'525,28''Подушки под фундамен
       ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
       ком. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'523,9''Смеси песчано-гравийные приро
       дные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'140,38''Подготовка бетонная
       под сооружения. Устройство при подаче бетонной сме
       си кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкц
       ии*
36 С121-020101-2401'140,38''Бетон тяжелый класса В7,5, су
       льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'2007,0,767''Лотки из сборног
       о железобетона на оросительных и осушительных сист
       емах. Устройство с заделкой стыков цементным расте
       ором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'2007,6'9823'Лотки железобетонн
       ые оросительных систем параболические типа ЛРП, ук
       ладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бе
       тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'4254,0,146''Блоки фундаменто
       вые, опорные плиты из сборного железобетона на рос
       ительных и осушительных системах. Устройство без з
       аделки стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'4254,0,146'2816.'Блоки бетонны
       е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
       бетона класса В7,5  ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-03010-0307'4477,18''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
       ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
       м2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 120 штук*
43 П2 Узел1 ГП 135гр.правый-1шт.*
44 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
       ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
       ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
       укции*
45 С121-020101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
       0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
46 СТ 21-050301-3201(=.3)'0,363.'225861''Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
       (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0331''Армосетки и армокарка
       сы для сооружений на оросительных и осушительных
       каналах. Установка'т арматуры*
48 Е11-03010-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
       оверхности*
49 П2 Узел2 ГП 140гр.правый-1 шт.*
50 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б
       етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
       нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
       онструкции*
51 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
       фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
52 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
       ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
       ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
       укции'
53 С121 020101 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
       0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
54 СТ 21-050301-3201(=.3)'0,0876'225861''Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
```

(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
55 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0876''Армосетки и армокарк асы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
56 Е1-080101-0307'1.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
57 П2 Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.левый-1 шт.*
58 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*
59 С121 020101 2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су льфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
60 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и ко нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс трукции*
61 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
62 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.3'225861'Сталь арматурна я горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т *
63 Е1-370401-0301(РС274377)'0,0836.3''Армосетки и армока ркасы для сооружений на оросительных и осушительны х каналах. Установка'т арматуры'
64 Е1-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
65 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-5 шт.*
66 Е1-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
67 С121-020101-2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
68 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*
69 С121 020101 0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
70 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.9'225861'Сталь арматурна я горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т *
71 Е1-370401-0301(РС274377)'0,0825.9''Армосетки и армока ркасы для сооружений на оросительных и осушительны х каналах. Установка'т арматуры*
72 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*
73 П2 Узел5 ПЛ 155гр.правый 1 шт.*
74 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б етонная под сооружения. Устройство при подаче бето нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к онструкции*
75 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сул ьфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
76 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс ольных перепадов из монолитного бетона на оросител ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр укции*
77 С121-070101-0813'1,21''Бетон тяжелый класса В30,5, F20 0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
78 СТ 21-050301-3201(=13)'0,086'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
79 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0861''Армосетки и армокарк асы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
80 Е11 080101 0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
81 П2 Узел6 ПЛ 160гр.правый 15 шт. левый 25 шт.*
82 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.40''Подготовк а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
83 С121 070101 2401'0,43.40''Бетон тяжелый класса В7,5, с ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
84 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.40''Лотки акведуков и к онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон струкции*
85 С121-020101-0813'1,21.40''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
86 СТ 2. 050301 3201('3)'0,0865.40'225861''Сталь арматурн ая горячекатаная периодического профиля класса А I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014' т*
87 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0865.40''Армосетки и армок аркасы для сооружений на оросительных и осушительн ых каналах. Установка'т арматуры*
88 Е11-080101-0307'1.5.40''Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
89 П2 Узел7 ПЛ 165гр.правый-19 шт.левый-19 шт.*
90 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.38''Подготовк а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
91 С121 020101 2401'0,43.38''Бетон тяжелый класса В7,5, с ульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
92 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.38''Лотки акведуков и к онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон струкции*

93 С121-020101-0813'1,21.38''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
94 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.38'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
95 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869.38''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
96 Е11-080101-0307'1.5.38''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
97 П2 Узел8 ПЛ 170гр.правый 7 шт,левый 9 шт.*
98 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.16''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
99 С121-020101-2401'0,43.16''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
100 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.16''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
101 С121-020101-0813'1,21.16''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
102 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.16'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
103 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.16''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
104 Е11-080101-0307'1.5.16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
105 П2 Узел9 ПЛ 175гр.правый-3 шт.левый-8 шт.*
106 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.11''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
107 С121-020101-2401'0,43.11''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
108 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.11''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
109 С121-020101-0813'1,21.11''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
110 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.11'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.11''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
112 Е11-080101-0307'1.5.11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
113 Р Головное сооружение -2 шт.*
114 П2 Земляные работы*
115 ЛОбъем котлована*
116 Х3,7.2=3,7.2*
117 Х3,7.2=Ф1*
118 ЛФ1 Общий объем разработки грунта*
119 Х3,7.2=3,7.2*
120 Х3,7.2=Ф2*
121 ЛФ2 Объем вытесненного грунта*
122 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*
123 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
124 Е11-010102-0502'Ф2''Грунты 2-2 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
125 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*
126 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
127 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
128 П2 ЖБ Конструкция*
129 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
130 С121-020101-2401'0,56.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
131 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
132 С121-020101-0813'2,51.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
133 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
134 СТ 21-050301-3202(=13)'0.1026.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
135 СТ 21-050301-3001(=13)'0.0114.2'227956'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
136 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*

137 Е11-080101-0307'3.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхностиР Гидропост ГДП-1 -5 шт. *
138 П2 Земляные работы*
139 LОбъем котлована*
140 L 3,15.5*
141 Х3,15.5=Ф1*
142 LФ1 Общий объем разработки грунта*
143 L=3,15.5*
144 Х3,15.5=Ф2*
145 LФ2 Объем вытесненного грунта*
146 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 *
147 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
148 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
149 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 *
150 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
151 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
152 П2 Гидропост*
153 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18-0,24+0,08).5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
154 СТ 21-040302-0101(=13)'1.5'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
155 СТ 21-040301-0105(=13)'1.5'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
156 СТ 21-040301-0106(=13)'1.5'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
157 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.5'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
158 С123-011201-1101'2.5''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
159 Е11-460202-0401'2.5''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
160 Е11-460303-0105(РС249132)'0.003.5''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
161 С121-060405-1201'0,01612.5''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
162 С121-070510-0401'0,005.5'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
163 Е11-080101-0307'14.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
164 Е11-130301-0501(Н5.2)(Н53.2)(Н53.2)К 2 '3.5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
165 Е11-130301-1409'3.5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
166 Р ВРУ-2 -1 штука*
167 П2 ВРУ 2 *
168 П2 Земляные работы*
169 LОбъем выемки*
170 L21,5 21,5*
171 Х21,5=Ф1*
172 LФ1 Общий объем разработки грунта*
173 L21,5 21,5*
174 Х21,5=Ф2*
175 LФ2 Объем вытесненного грунта*
176 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 *
177 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
178 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
179 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 *
180 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
181 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
182 П2 ЖБ Конструкция*
183 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,33''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
184 С121-020101-2401'1,33''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
185 Е11-370401-0106(РС101764)'8,25''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
186 С121-020101-0812'8,25''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
187 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2849'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188 СТ 21-050301-3202(=13)'0,276'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

```
189 СТ 21-05030-3001(=13)'0,0342'227936'Сталь арматурная
      горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром
      от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
190 Е11-370401-0301(РС274377)'0,595''Армосетки и армокарк
      асы для сооружений на оросительных и осушительных
      каналах. Установка'т арматуры'
191 К'1 08.101 0307'11,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности'
192 П2 Затворы плоские'
193 Е.1-09-601-0102(РС0348298)'2,14.2''Лотки, решетки, затв
      оры из полосовой и гонколистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций'
194 С111 130201 1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
       М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
195 П27=1,2*
196 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'2'388
      10.1,'2'Затвор затворный плоский 120х170 с ручным
      приводом 'комплект'
197 РДюкер км - 4 шуки*
198 П2 Дюкер Д06.1-4 шт.*
199 П2 Земляные работы'
200 LОбъем котлована'
201 L20,8.4=20,8.4*
202 К20,8.4=41*
203 L41 Общий объем разработки грунта'
204 L20,8.4-20,8.4*
205 К20,8.4=42*
206 L42 Объем вытесненного грунта*
207 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Группы 2 группы. Разработка в
       отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
      *
208 Е.1-010205-0302'Ф2.0,05''Группы 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта'
209 Е.1-010102-0602'Ф2''Группы 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
210 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'м2 грунта
      *
211 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
      ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
212 Е.1-010201-0501'Ф6''Группа 1, 2 группы. Уплотнение пне
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
213 Е11-300101-0102(РС100330)'213.4''Засыпка бетонных труб
       РТП. Устройство'м3'
214 С.31-01-070-0101'213.4''Смеси песчано-гравийные природ
      ные ГОСТ 23735-2014'м3*
215 П2 ЖБ конструкция*
216 Е11 370103 0102(РС101764);(РС249132)'1,92.4''Подготовка
       бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, раствора или песка в
       конструкции*
217 С'1 03.10' 2401'1,92.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
218 Е11 370401 0104(РС101764)'18,43.4''Стеновки входные и
      выходные из монолитного бетона на оросительных и о
      сушительных системах. Устройство'м2 конструкции*
219 С121-020101-0813'18,43.4''Бетон тяжелый класса В22.5,
      F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
220 СТ 21-050301-3001(=13)'0,9137.4'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-III
       (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
221 СТ 21-050301-3002(=13)'0,393.4'230071'Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
222 СТ 21-050301-3001(=13)'0,947.4'227936'Сталь арматурная
       горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром
      от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
223 Е11-370401-0301(РС274377)'1,265.4''Армосетки и армокар
      каса для сооружений на оросительных и осушительных
      каналах. Установка'т арматуры*
224 Е11-380101-0307'54,4.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
      ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
      2 поверхности'
225 Е11-370401-0212(РС_25425)'0,924.3.4''Трубы из сборного
       железобетона на оросительных и осушительных систе
      мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
226 СТ 22 011207 1406(=13)'2,61.3.4'80617'Трубы железобето
      нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
       строительства марки РКТ 10-ПУ)-25, внутренним ди
      аметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
227 К'Халиев Е.'
```

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-10
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	615371,365	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	46,399	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	65125,971	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.	2-10	Общестроительные работы	613267,309	2104,056	--	615371,365	46,399	65125,971	--
		ИТОГО	**613267,309**	**2104,056**	--	**615371,365**	**46,399**	**65125,971**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Шалкоде", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10
(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	615371,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	65125,971	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	46,399	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2643,28**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**418686** **24083**	**394603** **106724**	**--**	**94181** **41029**	**553896**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	23,47	1026,02		24083				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	51,02							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	51,015304		7735,00		394603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	51,015304		2092,00		106724			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**146,51**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**267140** **267140**	**--** **--**	**--**	**192341** **36759**	**496240**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	225,63	1184,00		267140				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2789,79**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**61089** **9503**	**51337** **21396**	**249**	**22247** **6667**	**90002**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	9,26	1026,01		9503				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	10,29							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,223183		3493,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,223183		1464,00		327			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	10,071142		5020,00		50557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	10,071142		2092,00		21069			

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	0,111592	2231,00				249		
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**	**2643,28**		**19,08**	**19,08**	**50423**	**50423**	--	**15129**	**70797**
		НР - 52%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**21013**		**5244**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	10,04							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	10,044464		5020,00		50423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	10,044464		2092,00		21013			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**146,51**		**866,42**	--	**126938**	--	--	**91396**	**235801**
		НР - 52%; СП - 8%				**866,42**	--	**126938**	--		**17467**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	129,66	979,00		126938				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2643,28**		**171,86**	**79,20**	**454275**	**209338**	--	**249493**	**760069**
		НР - 52%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**244937**	**101581**		**56301**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	285,47	858,00		244937				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	69,39							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	69,3861		2953,00		204897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	69,3861		1464,00		101563			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	277,5444		16,00		4441			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1378551**	**705701**	**249**	**664787**	**2206805**
								672601	**250714**	--	**163467**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1378551**				
	Материалы		Тенге					**249**				
	Всего заработная плата		Тенге						**923315**			
		Накладные расходы	Тенге					**664787**				
		Сметная прибыль	Тенге					**163467**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2206806**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**814**
		Сметная заработная плата	Тенге						**923315**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2206806**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**814**
		Сметная заработная плата	Тенге						**923315**			
		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**	**828,18**		**2391,30**	**210,74**	**1980429**	**174533**	--	**1588856**	**3854828**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1805896**	**85599**		**285543**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1606,67	1124,00		1805896				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	58,47							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	58,469508		2953,00		172660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	58,469508		1464,00		85599			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	117,021834		16,00		1872			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**828,18**		**2058,00**	--	**1704394**	--	**1704394**	--	**1840746**
		СП - 8%				--	--	--	--		**136352**	

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**	**386,23**		**4422,29**	**345,84**	**1708020**	**133573**	**451136**	**1076371**	**3007142**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1123311**	**59514**		**222751**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	849,71	1322,00		1123311				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	34,68							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	30,550793		3985,00		121745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	30,550793		1750,00		53464			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	4,132661		2862,00		11828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	4,132661		1464,00		6050			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	9,65575	25080,00				242166		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	28,117544	6932,00				194911		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	502,099	28,00				14059		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**386,23**		**12508,00**	**--**	**4830965**	**--**	**4830965**	**--**	**5217442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386477**	
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**	**4399,512**		**12124,38**	**4225,03**	**53341355**	**18588075**	**1190107**	**37096150**	**97672505**
		НР - 91%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**33563173**	**7201827**		**7235000**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	23669,37	1418,00		33563173				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	4144,34							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	113,50741		5171,00		586947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	113,50741		2092,00		237458			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	3717,58764		4601,00		17104621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	3717,58764		1750,00		6505778			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	313,245254		2862,00		896508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	313,245254		1464,00		458691			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	91,949801	12943,00				1190106		
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**	**34416**		**9823,00**	**--**	**338068368**	**--**	**338068368**	**--**	**365113837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27045469**	
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**	**1708,784**		**7338,40**	**3976,58**	**12539736**	**6795111**	**--**	**7626124**	**21779128**
		НР - 91%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**5744624**	**2635732**		**1613269**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	4425,75	1298,00		5744624				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	1517,4							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	44,086627		5171,00		227972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	44,086627		2092,00		92229			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	1351,648144		4601,00		6218933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	1351,648144		1750,00		2365384			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	121,665421		2862,00		348206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	121,665421		1464,00		178118			

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**	**1708,784**		**28161,00**	--	**48121066**	--	**48121066**	--	**51970752**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3849685**	
15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**13694**		**898,48**	**19,98**	**12303815**	**273586**	**7843918**	**3930558**	**17533123**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4186311**	**40096**		**1298750**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2933,13	1442,00		4186311				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	27,39							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	267,033		731,00		195201			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	27,388		2862,00		78384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	27,388		1464,00		40096			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**32865,6**	**223,00**				**7329029**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	2,19104	154448,00				338402		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	3,28656	53700,00				176488		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**474598148**	**25964878**	**402209954**	**51318059**	**567989503**
								46423315	**10022768**	--	**42073296**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**386189434**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**386189434**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30095155**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**417084589**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88408714**				
	Материалы		Тенге					**9485161**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56446084**			
	Местные материалы		Тенге					**6535359**				
		Накладные расходы	Тенге					**51318059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11178142**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**150904915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56446084**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**567989504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56446084**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 116 штук										
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-1 шт.левый-1 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89**	**345,84**	**3772**	**297**	**974**	**2397**	**6662**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2501**	**133**		**493**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,68		2501				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,86**		**12508,00**	--	**10757**	--	**10757**	--	**11617**
		СП - 8%				--	--	--	--		**861**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50**	**1395,20**	**44457**	**3376**	**23662**	**17218**	**66608**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**17419**	**1501**		**4934**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
18.8	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			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,135762	72321,00				9818		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
19	**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**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1752**		**225861,00**	--	**39571**	--	**39571**	--	**42737**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3166**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1752**		**31786,59**	**10554,23**	**5569**	**1849**	**129**	**3850**	**10173**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3591**	**640**		**754**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,45	1464,04		3591				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3679							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,28908		625,00		181			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,353904		4601,00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,353904		1750,00		619			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,014016		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,014016		1464,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,7884	112,00				88		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000193	211235,00				41		
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**10**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**8985** **3057**	**200** **29**	**5728**	**2870** **948**	**12804**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
22.4	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			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел2 ПЛ 145гр.правый-2 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**3772** **2501**	**297** **133**	**974**	**2397** **493**	**6662**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,88		2501				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1753,00		119			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0215	25080,00				539		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,86**		**12508,00** --	**--** --	**10757** --	**--** --	**10757**	**--** **861**	**11617**
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**44457** **17419**	**3376** **1501**	**23662**	**17218** **4934**	**66608**
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, экипаж 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, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
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, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1838	0,429956		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 9486-86	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**	--	**41489**
		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**	**0,1672**		**225861,00**	--	**37764**	--	**37764**	--	**40785**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3021**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1672**		**31786,59**	**10554,23**	**5315**	**1765**	**123**	**3674**	**9708**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3427**	**611**		**719**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,34	1464,03		3427				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3511							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27588		625,00		172			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,337744		4601,00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,337744		1750,00		591			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,013376		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,013376		1464,00		20			
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	0,7524	112,00				84		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000184	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**
		ЗП - 9,9%; 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, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика термостойкая 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 ЦЛ 150гр./левый-1 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	1251	66		247	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0825**		**225861,00**	**--**	**18634**	**--**	**18634**	**--**	**20124**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1491**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,0825**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**2622** **1691**	**871** **301**	**60**	**1813** **355**	**4790**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,16	1464,07		1691				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1732							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,136125		625,00		85			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,16665		4601,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,16665		1750,00		292			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0066		2862,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0066		1464,00		10			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,37125	112,00				42		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000091	211235,00				19		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 9,2%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**4492** **1529**	**100** **15**	**2863**	**1435** **474**	**6402**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел4 ПЛ 155гр.правый-3 шт.левый-2 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**9430** **6253**	**744** **331**	**2433**	**5992** **1234**	**16655**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
37.3	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, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			
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	0,05375	25080,00				1348		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**2,15**		**12508,00** --	**--** --	**26892** --	**--** --	**26892**	**--** **2151**	**29044**
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**111142** **43549**	**8441** **3753**	**59152**	**43044** **12335**	**166520**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
39,5	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			
39,6	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			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
39,8	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			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
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	0,339405	72321,00				24546		
39,11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
40	**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**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4305**		**225861,00**	**--**	**97233**	**--**	**97233**	**--**	**105012**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7779**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4305**		**31786,59**	**10554,23**	**13684**	**4544**	**316**	**9460**	**24996**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8824**	**1572**		**1852**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,03	1464,08		8824				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9041							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,710325		625,00		444			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,86961		4601,00		4001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,86961		1750,00		1522			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03444		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03444		1464,00		50			
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	1,93725	112,00				217		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000474	211235,00				100		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
43.4	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			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-15 шт. левый-12 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**11,61**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**50920** **33767**	**4015** **1789**	**13138**	**32356** **6662**	**89938**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	25,54	1322,02		33767				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,04							
44.3	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			
44.4	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			
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	0,29025	25080,00				7279		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,845208	6932,00				5859		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**11,61**		**12508,00** --	**--** --	**145218** --	**--** --	**145218**	**--** **11617**	**156835**
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3 конструкции**	**32,67**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**600164** **235162**	**45581** **20264**	**319421**	**232437** **66608**	**899210**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	184,59	1274,00		235162				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	12,44							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,753783		43,00		161			
46.4	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			
46.5	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			
46.6	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			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,956635		55,00		163			
46.8	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		8695			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,198989	12943,00				15519		
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	1,832787	72321,00				132549		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,097414	50417,00				105745		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,059133	517616,00				30608		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,022542	372083,00				8388		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,659338	6932,00				18435		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	25,8093	28,00				723		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	22,869	326,00				7455		
47	**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**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,3355**		**225861,00**	**--**	**527498**	**--**	**527498**	**--**	**569698**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42200**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Арнисетки и арнокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,3355**		**31786,59**	**10554,23**	**74238**	**24649**	**1721**	**51322**	**135604**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**47868**	**8530**		**10045**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	32,7	1463,99		47868				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,9							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,853575		625,00		2408			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,71771		4601,00		21706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	4,71771		1750,00		8256			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,18684		2862,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,18684		1464,00		274			
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	10,50975	112,00				1177		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002569	211235,00				543		
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**	**135**		**898,48**	**19,98**	**121295**	**2697**	**77328**	**38749**	**172847**
		НР - 91%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**41270**	**395**		**12804**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	28,62	1442,00		41270				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,27							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,6325		731,00		1924			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,27		2862,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,27		1464,00		395			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**324**	**223,00**				**72252**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0216	154448,00				3336		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0324	53700,00				1740		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-12 шт.,левый-14 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**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**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	24,6	1322,00		32516				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1							
51.3	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			
51.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,2795	25080,00				7010		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,813904	6932,00				5642		
52	**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**	
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**	**31,46**		**18370,50**	**1395,20**	**577936**	**43893**	**307591**	**223829**	**865906**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**226452**	**19513**		**64141**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	177,75	1274,00		226452				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	11,98							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,614754		43,00		155			
53.4	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, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,617044		1464,00		2367			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,906476		5171,00		9858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,906476		2092,00		3988			
53.6	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, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,733874		1750,00		4784			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,84713		55,00		157			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	5,719428		2862,00		16369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1818	5,719428		1464,00		8373			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,154582	12943,00				14944		
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	1,764906	72321,00				127640		
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	2,019732	50417,00				101829		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,056943	517616,00				29474		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,021707	372083,00				8077		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,560644	6932,00				17752		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	24,8534	28,00				696		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	22,022	326,00				7179		
54	**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**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,2594**		**225861,00**	**--**	**510310**	**--**	**510310**	**--**	**551135**
		СП - 8%				--	--	--	--		**40825**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2594**		**31786,59**	**10554,23**	**71819**	**23846**	**1664**	**49650**	**131186**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**46309**	**8252**		**9717**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	31,63	1464,01		46309				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,74							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,72801		625,00		2330			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	4,563988		4601,00		20999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	2,02	4,563988		1750,00		7987			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,180752		2862,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,180752		1464,00		265			
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	10,1673	112,00				1139		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002485	211235,00				525		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**130**		**898,48**	**19,98**	**116803**	**2597**	**74464**	**37314**	**166446**
						305,70	**2,93**	**39742**	**381**		**12329**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	27,56	1442,02		39742				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,26							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,535		731,00		1853			
57.4	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			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**312**	**223,00**				**69576**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0208	154448,00				3213		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0312	53700,00				1675		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-10 шт.,левый-21 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 97%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**13,33**		**4385,89**	**345,84**	**58464**	**4610**	**15085**	**37149**	**103262**
						2908,40	**154,09**	**38769**	**2054**		**7649**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	29,33	1322,00		38769				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,2							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,054403		3985,00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,054403		1750,00		1845			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,142631		2862,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,142631		1464,00		209			
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	0,33325	25080,00				8358		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,970424	6932,00				6727		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**13,33**		**12508,00**	**--**	**166732**	**--**	**166732**	**--**	**180070**
						--	**--**	**--**	**--**		**13339**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**37,51**		**18370,50**	**1395,20**	**689077**	**52334**	**366742**	**266873**	**1032426**
						7198,10	**620,26**	**270001**	**23266**		**76476**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	211,93	1274,00		270001				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	14,28							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	4,309899		43,00		185			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,928014		2953,00		5693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,928014		1464,00		2823			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,273106		5171,00		11754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,273106		2092,00		4755			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	3,259619		4601,00		14998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	3,259619		1750,00		5704			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	3,394655		55,00		187			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	6,819318		2862,00		19517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	6,819318		1464,00		9980			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,376617	12943,00				17818		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,104311	72321,00				152186		
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	2,408142	50417,00				121411		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,067893	517616,00				35143		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,025882	372083,00				9630		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,053314	6932,00				21166		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	29,6329	28,00				830		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	26,257	326,00				8560		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,51**		**15874,00**	--	**595434**	--	**595434**	--	**643068**
		СП - 8%				--	--	--	--		**47635**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,7156**		**225861,00**	--	**613348**	--	**613348**	--	**662416**
		СП - 8%				--	--	--	--		**49068**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,7156**		**31786,59**	**10554,23**	**86320**	**28661**	**2000**	**59675**	**157674**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**55659**	**9918**		**11680**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,02	1464,00		55659				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,7							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,48074		625,00		2800			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,485512		4601,00		25239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	5,485512		1753,00		9600			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,217248		2862,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,217248		1464,00		318			
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	12,2202	112,00				1369		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,002987	211235,00				631		
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**	**155**		**898,48**	**19,98**	**139265**	**3097**	**88784**	**44489**	**198454**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**47384**	**454**		**14700**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	32,86	1442,00		47384				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,31							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,0225		731,00		2209			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,31		2862,00		887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,31		1464,00		454			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**372**	**223,00**				**82956**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0248	154448,00				3830		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0372	53700,00				1998		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-8 шт.левый-14 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**9,46**		**4385,89**	**345,84**	**41490**	**3272**	**10705**	**26364**	**73283**
		НР - 93%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**27513**	**1458**		**5428**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	20,81	1321,98		27513				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8495							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,748286		3985,00		2982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,748286		1750,00		1310			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,101222		2862,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,101222		1464,00		148			
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	0,2365	25080,00				5931		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,688688	6932,00				4774		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,46**		**12508,00**	**--**	**118326**	**--**	**118326**	**--**	**127792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9466**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**26,62**		**18370,50**	**1395,20**	**489023**	**37140**	**260270**	**189393**	**732689**
		НР - 93%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**191613**	**16511**		**54273**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	150,4	1274,00		191613				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	10,13							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	3,058638		43,00		132			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	1,368268		2953,00		4040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	1,368268		1464,00		2003			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,613172		5171,00		8342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,613172		2092,00		3375			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	2,313278		4601,00		10643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	2,313278		1753,00		4048			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	2,40911		55,00		133			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	4,839516		2862,00		13851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	4,839516		1464,00		7085			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,976954	12943,00				12645		
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	1,493382	72321,00				108003		
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	1,709004	50417,00				86163		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,048182	517616,00				24940		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,018368	372063,00				6834		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	2,166868	6932,00				15021		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	21,0298	28,00				589		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	18,634	326,00				6075		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**26,62**		**15874,00**	**--**	**422566**	**--**	**422566**	**--**	**456371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33805**	

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	1,9272		225861,00	--	435279	--	435279	--	470102
		СП - 8%				--	--	--	--		34822	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,9272		31786,59	10554,23	61259	20340	1419	42350	111898
		ЗП - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	39500	7038		8289	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	26,98	1464,00		39500				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	4,05							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	3,17988		625,00		1987			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,892944		4601,00		17911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	3,892944		1750,00		6813			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,154176		2862,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,154176		1464,00		226			
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	8,6724	112,00				971		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00212	211235,00				448		
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	110		898,48	19,98	98833	2198	63008	31573	140839
		ЗП - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	33627	322		10432	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,32	1441,98		33627				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,22							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,145		731,00		1568			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,22		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,22		1464,00		322			
71.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**264**	**223,00**				**58872**		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0176	154448,00				2718		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0264	53700,00				1418		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8770807**	**331194**	**6900044**	**1525901**	**11120445**
								1539573	**133304**	--	**823736**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2279638**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**2279638**				
		Сметная прибыль	Тенге					**182371**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2462009**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6491170**				
	Материалы		Тенге					**1768430**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1672877**			
	Местные материалы		Тенге					**2851974**				
		Накладные расходы	Тенге					**1525898**				
		Сметная прибыль	Тенге					**641365**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8658434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1247**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1672877**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					**11120442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1247**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1672877**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение -2 шт.												
		Земляные работы										
72	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**7,03**		**158,40**	**149,29**	**1114**	**1049**	--	**250**	**1473**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**64**	**284**		**109**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0624	1025,21		64				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1357							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,135679		7735,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,135679		2092,00		284			
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,37**		**1823,36**	--	**675**	--	--	**486**	**1253**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**675**	--		**93**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,5698	1184,63		675				
74	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**7,4**		**21,90**	**18,40**	**162**	**136**	**1**	**59**	**239**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**25**	**57**		**18**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0246	1017,58		25				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0273							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000592		3493,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000592		1464,00		1			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,026714		5020,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,026714		2092,00		56			
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	0,000296	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**	**7,03**		**19,08**	**19,08**	**134**	**134**	--	**40**	**188**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**56**		**14**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0267							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,026714		5020,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,026714		2092,00		56			
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**	**7,03**		**171,86**	**79,20**	**1208**	**557**	--	**664**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**651**	**270**		**150**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7592	857,44		651				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1845							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,184537		2953,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,184537		1464,00		270			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,73815		16,00		12			
		ЖБ Конструкции										
78	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**1,12**		**4385,89**	**345,84**	**4912**	**387**	**1268**	**3121**	**8676**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3257**	**173**		**643**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,46	1321,63		3257				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1006							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,088592		3985,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,088592		1750,00		155			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,011984		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,011984		1464,00		18			
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	0,028	25080,00				702		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,081536	6932,00				565		
79	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,12**		**12508,00**	**--**	**14009**	**--**	**14009**	**--**	**15130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1121**	
80	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5,02**		**18370,50**	**1395,20**	**92220**	**7004**	**49082**	**35716**	**138171**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**36134**	**3114**		**10235**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	28,36	1273,98		36134				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,91							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,576798		43,00		25			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,258028		2953,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,258028		1464,00		376			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,304212		5171,00		1573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,304212		2092,00		636			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,436238		4601,00		2007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,436238		1750,00		763			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,45431		55,00		25			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,912636		2862,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,912636		1464,00		1336			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,184234	12943,00				2385		
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	0,281622	72321,00				20367		
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	0,322284	50417,00				16249		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,009086	517616,00				4703		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,003464	372083,00				1289		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,408628	6932,00				2833		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,9658	28,00				111		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,514	326,00				1146		
81	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,02**		**15874,00**	**--**	**79687**	**--**	**79687**	**--**	**86062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6375**	
82	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1966**		**225861,00**	**--**	**44404**	**--**	**44404**	**--**	**47957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3552**	

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**	**0,2052**		**220071,00**	**--**	**45159**	**--**	**45159**	**--**	**48771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3613**	
84	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0228**		**227936,00**	**--**	**5197**	**--**	**5197**	**--**	**5613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
85	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4246**		**31786,59**	**10554,23**	**13497**	**4481**	**313**	**9330**	**24653**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8703**	**1551**		**1826**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,94	1464,07		8703				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,8917							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,70059		625,00		438			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,857692		4601,00		3946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,857692		1750,00		1501			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,033968		2862,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,033968		1464,00		50			
85.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,9107	112,00				214		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000467	211235,00				99		
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**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
86.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**308667**	**13889**	**243129**	**51675**	**389169**
								51650	**5524**	**--**	**28829**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**94760**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**94760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7581**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**102341**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213907**				
	Материалы		Тенге					**54672**				
	Всего заработная плата		Тенге						**57174**			
	Местные материалы		Тенге					**93696**				
		Накладные расходы	Тенге					**51676**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21247**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**286829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57174**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					389170				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
		Сметная заработная плата	Тенге						57174			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -4 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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**11,97**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**1896** **109**	**1787** **483**	--	**426** **186**	**2508**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1063	1025,46		109				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,231							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,231021		7735,00		1787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,231021		2092,00		483			
88	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,63**		**1823,36** **1823,36**	--	**1149** **1149**	--	--	**827** **158**	**2134**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,9702	1184,29		1149				
89	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**12,6**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**276** **43**	**232** **97**	**1**	**100** **30**	**406**
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0418	1027,92		43				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0465							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001008		3490,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001008		1464,00		1			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,045486		5020,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,045486		2092,00		95			
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	0,000504	2231,00				1		
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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**11,97**		**19,08** --	**19,08** **7,95**	**228** --	**228** **95**	--	**69** **24**	**321**
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0455							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,045486		5020,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,045486		2092,00		95			
91	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,63**		**866,42** **866,42**	--	**546** **546**	--	--	**393** **75**	**1014**
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,5575	979,28		546				
92	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**11,97**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**2057** **1109**	**948** **460**	--	**1130** **255**	**3442**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,29	857,85		1109				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3142							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,314213		2953,00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,314213		1464,00		460			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,25685		16,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Гидропост										
93	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** *ЗП - 93%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**2,64**		**23248,74** **10233,90**	**5767,48** **2208,09**	**61377** **27017**	**15226** **5829**	**19134**	**29891** **7301**	**98569**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	19,72	1369,97		27017				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	3,36							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,4224		438,00		185			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,08712		5171,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,033	0,08712		2092,00		182			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	3,0096		4601,00		13847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	1,14	3,0096		1750,00		5267			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,259776		2852,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,259776		1464,00		380			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,127776	12943,00				1654		
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	3,168	112,00				355		
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	0,018744	654786,00				12273		
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	0,152856	25080,00				3834		
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	0,006336	50417,00				319		
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	0,000475	234011,00				111		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000211	211235,00				45		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	1,6632	326,00				542		
94	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**12399,00** --	**--** --	**49596** --	**--** --	**49596**	**--** **3968**	**53564**
95	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7978,00** --	**--** --	**31912** --	**--** --	**31912**	**--** **2553**	**34465**
96	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**11032,00** --	**--** --	**44128** --	**--** --	**44128**	**--** **3530**	**47658**
97	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**м3**	**0,32**		**54511,00** --	**--** --	**17444** --	**--** --	**17444**	**--** **1395**	**18839**
98	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**8**		**1048,00** --	**--** --	**8384** --	**--** --	**8384**	**--** **671**	**9055**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**8**		**321,85**	**133,24**	**2575**	**1066**	--	**1695**	**4612**
		НР - 34%; СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**1509**	**509**		**342**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,05	1442,09		1509				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,348							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,348		2953,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,348		1464,00		509			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,696		55,00		38			
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**	**0,012**		**115530,51**	**1150,68**	**1386**	**14**	**375**	**844**	**2409**
		НР - 34%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**997**	**7**		**178**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,9026	1104,54		997				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0048							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00252		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0048		2862,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0048		1464,00		7			
100.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,01248**	**13620,00**				**170**		
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	0,114	70,00				8		
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	0,00252	25080,00				63		
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	0,00216	50417,00				109		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000059	34015,00				2		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0708	326,00				23		
101	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,06448**		**599303,00**	--	**38643**	--	**38643**	--	**41735**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3091**	
102	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,02**		**87263,00**	--	**1745**	--	**1745**	--	**1885**
		СП - 8%				--	--	--	--		**140**	
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**	**56**		**898,48**	**19,98**	**50315**	**1119**	**32077**	**16074**	**71700**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**17119**	**164**		**5311**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,87	1441,96		17119				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,112							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,092		731,00		798			
103.4	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			
103.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**134,4**	**223,00**				**29971**		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00896	154448,00				1384		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01344	53700,00				722		
104	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**12**		**184,49**	**4,90**	**2214**	**59**	**938**	**845**	**3303**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**1217**	**7**		**245**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,708	1718,93		1217				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0048							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		4677,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1464,00		4			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0024		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0024		1464,00		4			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,2688		151,00		41			
104.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000312	287565,00				90		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00156**	**543789,00**				**848**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**12**		**275,57**	**1,74**	**3307**	**21**	**3060**	**158**	**3742**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**226**	**4**		**277**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,168	1345,24		226				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0012		1464,00		2			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0012		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0012		1464,00		2			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,078		151,00		12			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00072	609695,00				439		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00228**	**1149499,00**				**2621**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**319177**	**20699**	**247437**	**52452**	**401361**
								51042	**7655**	**--**	**29730**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**143080**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**143080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**154526**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**129071**				
	Материалы		Тенге					**55584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1745**				
		Накладные расходы	Тенге					**52452**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14522**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**196044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58698**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**38643**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38643**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3091**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41735**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8384**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8384**				
		Сметная прибыль	Тенге					**671**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9055**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**401360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						58698			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -5 штук										
		ВРУ 1.1 -3шт.										
		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**	**28,785**		**158,40**	**149,29**	**4559**	**4297**	--	**1026**	**6032**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**262**	**1162**		**447**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2556	1025,00		262				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5556							
106.3	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			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,515**		**1823,36**	--	**2762**	--	--	**1989**	**5131**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2762**	--		**380**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,33	1183,83		2762				
108	**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**	**976**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**103**	**232**		**72**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1006	1023,90		103				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1118							
108.3	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			
108.4	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			
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	0,001212	2231,00				3		
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**	**28,785**		**19,08**	**19,08**	**549**	**549**	--	**165**	**771**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**229**		**57**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1094							
109.2	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			
110	**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**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,34	979,28		1313				
111	**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**	**8177**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2667**	**1106**		**613**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,11	857,99		2667				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7556							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,755606		2953,00		2231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,755606		1464,00		1106			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,022425		16,00		48			
		ЖБ Конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,88**		**4385,89**	**345,84**	**12631**	**996**	**3259**	**8026**	**22310**
		НР - 19%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8376**	**444**		**1653**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,34	1321,97		8376				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2586							
112.3	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			
112.4	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			
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	0,072	25080,00				1806		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,209664	6932,00				1453		
113	**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**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,84**		**18370,50**	**1395,20**	**346100**	**26286**	**184202**	**134041**	**518552**
		НР - 19%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**135612**	**11686**		**38411**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	106,45	1274,00		135612				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	7,17							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,164716		43,00		93			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,968376		2953,00		2860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,968376		1464,00		1418			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,141704		5171,00		5904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,141704		2092,00		2388			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,637196		4601,00		7533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,637196		1753,00		2665			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,70502		55,00		94			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,425112		2862,00		9803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,425112		1464,00		5014			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,691428	12943,00				8949		
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	1,056924	72321,00				75438		
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	1,209528	50417,00				60981		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,0341	517616,00				17651		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013	372083,00				4837		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,533576	6932,00				10631		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	14,8836	28,00				417		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	13,188	326,00				4299		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,84**		**15874,00**	**--**	**299066**	**--**	**299066**	**--**	**322991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23925**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,8469**		**225861,00**	**--**	**191282**	**--**	**191282**	**--**	**206584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15303**	
117	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5892**		**220071,00**	**--**	**129666**	**--**	**129666**	**--**	**140039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10373**	
118	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0726**		**227936,00**	**--**	**16548**	**--**	**16548**	**--**	**17872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1324**	
119	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,5087**		**31786,59**	**10554,23**	**47956**	**15923**	**1111**	**33153**	**87599**
		НР - 93%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**30922**	**5510**		**6489**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	21,12	1463,99		30922				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	3,17							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,489355		625,00		1556			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	3,047574		4601,00		14022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	2,02	3,047574		1750,00		5333			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,120696		2862,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,08	0,120696		1464,00		177			
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	6,78915	112,00				760		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00166	211235,00				351		
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**	**21**		**898,48**	**19,98**	**18868**	**420**	**12028**	**6028**	**26887**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6420**	**61**		**1992**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,45	1442,05		6420				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4095		731,00		299			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,042		2862,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимняя 3 чел.	чел-ч	0,002	0,042		1464,00		61			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**50,4**	**223,00**				**11239**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00336	154448,00				519		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00504	53700,00				271		
		Затворы плоские										
121	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,42**		**63683,96**	**2667,60**	**26747**	**1120**	**1632**	**16710**	**46034**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**23995**	**222**		**3477**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	19,57	1225,99		23995				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1302							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,735		325,00		239			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0504		5171,00		261			

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	0,0504		2092,00		105			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1722		29,00		5			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	3,8136		93,00		355			
121.7	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			
121.8	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			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,7812		27,00		21			
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	0,0126	70,00				1		
121.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007854	4800,00				38		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001386	499577,00				692		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,63	196,00				123		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,189	146,00				28		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000042	1863719,00				78		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000588	219558,00				129		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00013	439514,00				57		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000252	609695,00				154		
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	0,000815	404907,00				330		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0042	326,00				1		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**24**		**33,00**	--	**792**	--	**792**	--	**855**
		СП - 8%				--	--	--	--		**63**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**3**		**350676,07**	--	**1052028**	--		--	**1052028**
						--	--	--	--	**1052028**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*1039553,57*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*4158,21*				*12474,64*		
		ВРУ 1.2 -1шт.										
		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**	**9,595**		**158,40**	**140,29**	**1520**	**1432**	--	**342**	**2011**
		ЗП - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1852							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	--	**921**	--	--	**663**	**1710**
		ЗП - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**921**	--		**127**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				

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**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 22%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1464,00		1			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
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	0,000404	2231,00				1		
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**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	**--**	**55**	**257**
		НР - 22%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**76**		**19**	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			
128	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42**	**--**	**438**	**--**	**--**	**315**	**813**
		НР - 22%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**438**	**--**		**60**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				
129	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86**	**79,20**	**1649**	**760**	**--**	**906**	**2759**
		НР - 22%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**889**	**369**		**204**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,99		889				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкции										
130	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,09**	**345,84**	**4210**	**332**	**1086**	**2675**	**7437**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2792**	**148**		**551**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
130.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		130			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
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	0,024	25080,00				602		
130.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069888	6932,00				484		
131	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,96**		**12508,00**	**--**	**12008**	**--**	**12008**	**--**	**12968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**961**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переездов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**6,28**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**115367** **45204**	**8762** **3895**	**61401**	**44680** **12804**	**172851**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	35,48	1274,00		45204				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,39							
132.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,721572		43,00		31			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,322792		2953,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,322792		1464,00		473			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,380568		5171,00		1968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,380568		2092,00		796			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,545732		4601,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,545732		1750,00		955			
132.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,56834		55,00		31			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,141704		2862,00		3268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эксплуат. 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,141704		1464,00		1671			
132.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,230476	12943,00				2983		
132.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,352308	72321,00				25479		
132.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,403176	50417,00				20327		
132.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,011367	517616,00				5884		
132.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004333	372083,00				1612		
132.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,511192	6932,00				3544		
132.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,9612	28,00				139		
132.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,396	326,00				1433		
133	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**6,28**		**15874,00** --	**--** --	**99689** --	**--** --	**99689**	**--** **7975**	**107664**
134	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,2823**		**225861,00** --	**--** --	**63761** --	**--** --	**63761**	**--** **5101**	**68861**
135	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1964**		**220071,00** --	**--** --	**43222** --	**--** --	**43222**	**--** **3458**	**46680**
136	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,0242**		**227936,00** --	**--** --	**5516** --	**--** --	**5516**	**--** **441**	**5957**
137	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 90%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,5029**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**15985** **10307**	**5308** **1837**	**370**	**11051** **2163**	**29200**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,04	1463,94		10307				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,829785		625,00		519			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,015858		4601,00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,015858		1753,00		1778			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040232		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040232		1464,00		59			
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	2,26305	112,00				253		
137.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000553	211235,00				117		
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**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
138.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
138.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
138.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
138.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Затворы плоские										
139	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Литая, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14**		**63683,96**	**2667,60**	**8916**	**373**	**545**	**5570**	**15645**
		НР - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**7998**	**74**		**1159**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
139.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0168		2092,00		35			
139.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
139.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
139.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0196		200,00		4			
139.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0266		1464,00		39			
139.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
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	0,0042	70,00				0		
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	0,002618	4800,00				13		
139.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
139.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
139.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
139.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		

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	0,000196	219558,00				43		
139.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		
139.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
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	0,000272	404907,00				110		
139.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
140	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовкручивающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
141	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитиной литковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	**--**	**350676**	**--**		**--**	**350676**
						--	**--**	**--**	**--**	**350676**	**--**	
141.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		
141.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*4158,21*		
		ВРУ 1.3 -1 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**	**9,595**		**158,40**	**149,29**	**1520**	**1432**	**--**	**342**	**2011**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1852							
142.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
143	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	**--**	**921**	**--**	**--**	**663**	**1710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**921**	**--**		**127**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				
144	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
144.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000809		1464,00		1			
144.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
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	0,000404	2231,00				1		
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**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	**--**	**55**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**76**		**19**	
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
145.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			

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** *ПР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42** **866,42**	-- --	**438** **438**	-- --	--	**315** **60**	**813**
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				
147	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *ПР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86** **92,66**	**79,20** **38,43**	**1649** **889**	**760** **369**	--	**906** **204**	**2759**
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,69		889				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкции										
148	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *ПР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**4210** **2792**	**332** **148**	**1086**	**2675** **551**	**7437**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
148.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		133			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
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	0,024	25080,00				602		
148.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069888	6932,00				484		
149	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,96**		**12508,00** --	-- --	**12008** --	-- --	**12008**	-- **961**	**12968**
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** *ПР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**5,9**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**108386** **42469**	**8232** **3660**	**57685**	**41977** **12029**	**162392**
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	33,34	1274,01		42469				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,25							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,67791		43,00		29			
150.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,30326		2953,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,30326		1464,00		444			
150.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,35754		5171,00		1849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,35754		2092,00		748			
150.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,51271		4601,00		2359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,51271		1750,00		897			
150.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,53395		55,00		29			
150.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,07262		2862,00		3070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,07262		1464,00		1570			
150.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,21653	12943,00				2803		

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	0,33099	72321,00				23938		
150.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,37878	50417,00				19097		
150.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010679	517616,00				5528		
150.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004071	372083,00				1515		
150.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,48026	6932,00				3329		
150.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,661	28,00				131		
150.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,13	326,00				1346		
151	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,9**		**15874,00**	**--**	**93657**	**--**	**93657**	**--**	**101149**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7493**	
152	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2649**		**225861,00**	**--**	**59831**	**--**	**59831**	**--**	**64617**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4786**	
153	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1964**		**220071,00**	**--**	**43222**	**--**	**43222**	**--**	**46680**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3458**	
154	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0216**		**227936,00**	**--**	**4923**	**--**	**4923**	**--**	**5317**
		СП - 8%				--	--	--	--		**394**	
155	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4829**		**31786,59**	**10554,23**	**15350**	**5097**	**355**	**10612**	**28038**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9898**	**1764**		**2077**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,76	1464,07		9898				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,01							
155.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,796785		625,00		498			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,975458		4601,00		4488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,975458		1750,00		1707			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,038632		2862,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,038632		1464,00		57			
155.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,17305	112,00				243		
155.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000531	211235,00				112		
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**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			

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**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Затворы плоские										
157	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96** **57131,60**	**2667,60** **529,20**	**17832** **15997**	**747** **148**	**1088**	**11140** **2318**	**31289**
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
157.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
157.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
157.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
157.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
157.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
157.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
157.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
157.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005236	4800,00				25		
157.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
157.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
157.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
157.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
157.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
157.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
157.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
157.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
157.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
158	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самовкручивающиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90** *СП - 8%*	**шт.**	**16**		**33,00** --	--	**528** --	--	**528**	-- **42**	**570**
159	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиберный лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07** --	--	**701352** --	--	**701352**	--	**701352**
159.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
159.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1.2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3995854** **358909**	**87013** **34187**	**1445876** **2104056**	**344164** **178879**	**4518892**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					2079107				
	Заготов складские расходы		Тенге					24949				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2104056				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					557970				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					557970				
		Сметная прибыль	Тенге					44638				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					602608				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1280334				
	Материалы		Тенге					330610				
	Всего заработная плата		Тенге						344661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1584				
	Местные материалы		Тенге					552450				
		Накладные расходы	Тенге					310742				
		Сметная прибыль	Тенге					127286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1718362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									260
		Сметная заработная плата	Тенге						344661			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					53495				
	Материалы		Тенге					3263				
	Всего заработная плата		Тенге						48435			
		Накладные расходы	Тенге					33420				
		Сметная прибыль	Тенге					6953				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					93868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	Тенге						48435			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4518894				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									300
		Сметная заработная плата	Тенге						393096			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 2 штуки										
		Дюкер Д06.1-2шт.										
		Земляные работы										
160	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**39,52**		**158,40**	**149,29**	**6260**	**5900**	**--**	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,62		360				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							
160.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
161	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	**--**	**3793**	**--**	**--**	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**3793**	**--**		**522**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
162	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
162.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			

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	0,003328		1464,00		5			
162.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
162.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		
163	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	**--**	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**314**		**78**	
163.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
163.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
164	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	**--**	**1802**	**--**	**--**	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**1802**	**--**		**248**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
165	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	**--**	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
165.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
165.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
166	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГТС. Устройство**	**м3**	**426**		**2391,30**	**210,74**	**1018695**	**89776**	**--**	**817277**	**1982850**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**928919**	**44031**		**146878**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	826,44	1124,00		928919				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	30,08							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	30,0756		2953,00		88813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	30,0756		1464,00		44055			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	60,1938		16,00		963			
167	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**426**		**2058,00**	**--**	**876708**	**--**	**876708**	**--**	**946845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70137**	
		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**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
168.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
168.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		

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	0,279552	6932,00				1938		
169	**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**	
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**	**37,98**		**40967,35**	**2162,10**	**1555940**	**82116**	**1185440**	**296218**	**2000331**
		НР - 91%; СП - 8%				**7503,04**	**977,64**	**288384**	**37131**		**148173**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	226,36	1274,00		288384				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,9							
170.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,325922		43,00		186			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,913066		2953,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,913066		1464,00		4265			
170.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,098042		5171,00		21191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,098042		2092,00		8572			
170.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,596706		4601,00		16548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,596706		1753,00		6294			
170.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,326342		55,00		403			
170.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,294126		2862,00		35186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,294126		1464,00		17999			
170.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,938106	12943,00				12142		
170.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,660852	277125,00				183139		
170.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,662751	654786,00				433960		
170.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,63961	72321,00				190899		
170.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,21578	50417,00				212547		
170.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112801	517616,00				58387		
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	0,126853	234011,00				29685		
170.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026206	372083,00				9751		
170.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,293992	6932,00				15902		
170.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,2446	28,00				819		
170.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,4082	915,00				20504		
170.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,3114	326,00				17706		
171	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,98**		**15874,00**	**--**	**602895**	**--**	**602895**	**--**	**651126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48232**	
172	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8298**		**225861,00**	**--**	**413280**	**--**	**413280**	**--**	**446343**
		СП - 8%				--	--	--	--		**33062**	

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**	**0,7856**		**220071,00**	**--**	**172888**	**--**	**172888**	**--**	**186719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13831**	
174	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1642**		**227936,00**	**--**	**37427**	**--**	**37427**	**--**	**40421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2994**	
175	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,7796**		**31786,59**	**10554,23**	**98354**	**29337**	**2046**	**61081**	**161390**
		НР - 92%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**56971**	**10151**		**11955**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,91	1464,01		56971				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,84							
175.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,58634		625,00		2866			
175.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,614792		4601,00		25834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,614792		1750,00		9826			
175.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,222368		2862,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,222368		1464,00		326			
175.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,5082	112,00				1401		
175.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003058	211235,00				646		
176	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**108,8**		**898,48**	**19,98**	**97755**	**2174**	**62320**	**31229**	**139302**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**33261**	**319**		**10319**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,07	1442,02		33261				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2176							
176.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1216		731,00		1551			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2176		2862,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2176		1464,00		319			
176.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**261,12**	**223,00**				**58230**		
176.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017408	154448,00				2689		
176.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026112	53700,00				1402		
177	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,544**		**14362,87**	**5037,05**	**79628**	**27925**	**13347**	**44672**	**134243**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**38356**	**10734**		**9944**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	28	1369,99		38356				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,18							
177.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2772		438,00		121			
177.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,144144		5171,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,144144		2092,00		302			
177.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	5,59944		4601,00		25763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	5,59944		1750,00		9799			
177.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,079279		731,00		58			
177.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,432432		2862,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,432432		1464,00		633			

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**	**0,826056**	**12943,00**				**10692**		
177.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,05544	112,00				6		
177.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006098	154448,00				942		
177.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000832	234011,00				195		
177.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000776	372083,00				289		
177.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,10672	575,00				1211		
177.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000055	211235,00				12		
178	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**15,66**		**85617,00**	--	**1340762**	--	**1340762**	--	**1448023**
		СП - 8%				--	--	--	--		**107261**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**6369515**	**243205**	**4759493**	**1270904**	**8251651**
								1366816	**106704**	--	**611233**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1964358**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1964358**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157149**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2121506**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4405158**				
	Материалы		Тенге					**1267503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1473521**			
	Местные материалы		Тенге					**1527633**				
		Накладные расходы	Тенге					**1270903**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6130146**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**8251652**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 2 штуки										
		Дюкер Д12.3-2шт.										
		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**	**39,52**		**158,40**	**140,29**	**6260**	**5900**	--	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,82		360				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							
179.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2692,00		1596			
180	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	--	**3793**	--	--	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3793**	--		**522**	

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	3,2	1184,13		3793				
181	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
181.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
181.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
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	0,001664	2231,00				4		
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**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	**--**	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**314**		**78**	
182.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
182.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
183	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	**--**	**1802**	**--**	**--**	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	**--**	**1802**	**--**		**248**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
184	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	**--**	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
184.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
184.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
185	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**738**		**2391,30**	**210,74**	**1764781**	**155528**	**--**	**1415847**	**3435078**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1609253**	**76278**		**254450**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1431,72	1124,00		1609253				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	52,1							
185.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	52,1028		2953,00		153860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	52,1028		1464,00		76279			
185.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	104,2794		16,00		1668			
186	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**738**		**2058,00**	**--**	**1518804**	**--**	**1518804**	**--**	**1640308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121504**	
		ЖБ конструкции										
187	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
187.3	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			
187.4	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			
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	0,096	25080,00				2408		
187.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
188	**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**	
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**	**37,98**		**40967,35**	**2162,10**	**1555940**	**82116**	**1185440**	**296218**	**2000331**
		НР - 18%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**288384**	**37131**		**148173**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	226,36	1274,00		288384				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,9							
189.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,325922		43,00		186			
189.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,913066		2953,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,913066		1464,00		4265			
189.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,098042		5171,00		21191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,098042		2092,00		8573			
189.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,596706		4601,00		16548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,596706		1750,00		6294			
189.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,326342		55,00		403			
189.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,294126		2862,00		35186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,294126		1464,00		17999			
189.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,938106	12943,00				12142		
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	0,660852	277125,00				183139		
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	0,662751	654786,00				433960		
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	2,63961	72321,00				190899		
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	4,21578	50417,00				212547		
189.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112601	517616,00				58387		
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	0,126853	234011,00				29685		
189.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026206	372083,00				9751		
189.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,293992	6932,00				15902		
189.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,2446	28,00				819		
189.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,4082	915,00				20504		
189.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,3114	326,00				17706		

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**	**37,98**		**15874,00**	--	**602895**	--	**602895**	--	**651126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48232**	
191	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8298**		**225861,00**	--	**413280**	--	**413280**	--	**446343**
		СП - 8%				--	--	--	--		**33062**	
192	**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**	
193	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1642**		**227936,00**	--	**37427**	--	**37427**	--	**40421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2994**	
194	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,7796**		**31786,59**	**10554,23**	**88354**	**29337**	**2046**	**61081**	**161390**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**56971**	**10151**		**11955**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,91	1464,01		56971				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,84							
194.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,58634		625,00		2866			
194.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,614792		4601,00		25834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,614792		1750,00		9826			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,222368		2862,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,222368		1464,00		326			
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	12,5082	112,00				1401		
194.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003058	211235,00				646		
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**	**147,4**		**898,48**	**19,98**	**132436**	**2945**	**84430**	**42308**	**188724**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**45061**	**432**		**13980**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	31,25	1442,01		45061				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2948							
195.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,8743		731,00		2101			
195.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2948		2862,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2948		1464,00		432			
195.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**353,76**	**223,00**				**78888**		
195.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,023584	154448,00				3643		
195.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,035376	53700,00				1900		
196	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**9,24**		**14362,87**	**5037,05**	**132713**	**46542**	**22244**	**74453**	**223739**
		НР - 93%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,09**	**63927**	**17889**		**16573**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	46,66	1370,00		63927				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	10,29							
196.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,462		438,00		202			
196.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,24024		5171,00		1242			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,24024		2092,00		500			
196.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	9,3324		4601,00		42938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00	9,3324		1750,00		16332			
196.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,132132		731,00		97			
196.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,72072		2862,00		2063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,72072		1466,00		1055			
196.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,37676**	**12943,00**				**17819**		
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	0,0924	112,00				10		
196.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,010164	154448,00				1570		
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	0,001386	234011,00				324		
196.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-64	т	0,00014	0,001294	372083,00				481		
196.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	3,5112	575,00				2019		
196.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000092	211235,00				20		
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**	**26,1**		**85617,00**	--	**2234604**	--	**2234604**	--	**2413372**
		СП - 8%				--	--	--	--		**178768**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**8739306**	**328345**	**6326438**	**1910334**	**11501609**
								2084522	**146221**	--	**851969**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2858199**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2858199**				
		Сметная прибыль	Тенге					**228656**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3086855**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5881107**				
	Материалы		Тенге					**1298510**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2230743**			
	Местные материалы		Тенге					**2169729**				
		Накладные расходы	Тенге					**1910333**				
		Сметная прибыль	Тенге					**623315**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8414755**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1887**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2230743**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**11501610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1887**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2230743**			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 24 м - 1 штука										
		Дюкер Д24-1шт.										
		Земляные работы										
198	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
198.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,381368		2092,00		798			
199	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
200	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
200.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
200.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
200.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, Фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
201	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
201.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
201.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
202	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
203	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	--	**1865**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
203.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
203.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
204	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**681**		**2391,30**	**210,74**	**1628477**	**143516**	--	**1306493**	**3169767**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1484961**	**70387**		**234798**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1321,14	1124,00		1484961				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	48,08							
204.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	48,0786		2953,00		141976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	48,0786		1464,00		70387			
204.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	96,2253		16,00		1540			
205	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**681**		**2058,00**	--	**1401498**	--	**1401498**	--	**1513618**
		СП - 8%				--	--	--	--		**112120**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЖБ конструкции										
206	**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**
		ЗП - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
206.3	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, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
206.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
206.5	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		
206.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
207	**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**	
208	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,99**		**40967,35**	**2162,10**	**777970**	**41058**	**592720**	**148109**	**1000165**
		ЗП - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**144192**	**18565**		**74086**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
208.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
208.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
208.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
208.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1750,00		3147			
208.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
208.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
208.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
208.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
208.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
208.12	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	1,319805	72321,00				95450		
208.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
208.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
208.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,063427	234011,00				14843		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372063,00				4875		
208.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		
208.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
208.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
208.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
209	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,99**		**15874,00**	**--**	**301447**	**--**	**301447**	**--**	**325563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24116**	
210	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9149**		**225861,00**	**--**	**206640**	**--**	**206640**	**--**	**223171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16531**	
211	**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**	
212	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0821**		**227936,00**	**--**	**18714**	**--**	**18714**	**--**	**20211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1497**	
213	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,3898**		**31786,59**	**10554,23**	**44177**	**14668**	**1024**	**30541**	**80695**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28485**	**5076**		**5977**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
213.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
213.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
213.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
213.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
213.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
214	**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**	**105,4**		**898,48**	**19,98**	**94700**	**2106**	**60373**	**30253**	**134949**
		НР - 92%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**32221**	**309**		**9996**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	22,34	1441,99		32221				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2108							
214.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,0553		731,00		1502			
214.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2108		2862,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2108		1464,00		309			
214.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**252,96**	**223,00**				**56410**		
214.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016864	154448,00				2605		
214.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,025296	53700,00				1358		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** НР - 9%; СП - 8%	**м3 сборных конструкций**	**8,316**		**14362,87** **6918,50**	**5037,05** **1936,08**	**119442** **57534**	**41888** **16100**	**20020**	**67008** **14916**	**201365**
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	42	1369,99		57534				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	9,26							
215.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,4158		438,00		182			
215.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,216216		5171,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,216216		2092,00		452			
215.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	8,39916		4601,00		38645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	8,39916		1753,00		14699			
215.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,118919		731,00		87			
215.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,648648		2862,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,648648		1464,00		950			
215.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,239084**	**12943,00**				**16037**		
215.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08316	112,00				9		
215.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,009148	154448,00				1413		
215.11	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	0,001247	234011,00				292		
215.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001164	372083,00				433		
215.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	3,16008	575,00				1817		
215.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000083	211235,00				18		
216	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РБТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012** СП - 8%	**м**	**23,49**		**85617,00** --	**--** --	**2011143** --	**--** --	**2011143**	**--** **160891**	**2172035**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**6733244** **1757857**	**249175** **112607**	**4726212** --	**1592617** **666069**	**8991928**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2322941**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**2322941**				
		Сметная прибыль	Тенге					**185835**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2508776**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4410303**				
	Материалы		Тенге					**676310**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1870464**			
	Местные материалы		Тенге					**1726961**				
		Накладные расходы	Тенге					**1592616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480233**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6483152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1870464**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге					**8991928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1870464**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ	**Тенге**									**615371363**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**54306287**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**27944099**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10819085**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**426858832**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2104056**		
		- Накладные расходы	Тенге							**58730893**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**45427208**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-10

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Шалкоде", 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	40132,84838	1353,16 --	- --	- -	54306287
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6266,094818	1726,7 --	- --	- -	(10819685)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**54306287**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677 --	- --	1464 5,27	17
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,5774	438 --	- --	- -	691
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	32,93598	625 --	- --	- -	20585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,2371432	3493	-	1464	828
						--	--	347,18	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,3754959	5020	-	2092	107305
						--	--	44717,54	
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,47	325	-	-	478
						--	--	-	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,083165	43	-	-	1337
						--	--	-	
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	279,1618268	2953	-	1464	824365
						--	--	408692,91	
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	179,3175018	5171	-	2092	927251
						--	--	375132,21	
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	35,723933	3985	-	1750	142360
						--	--	62516,88	
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5160,218933	4601	-	1750	23742167
						--	--	9030383,13	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00612	28	-	-	0,17
						--	--	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3444	29	-	-	10
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,976055	55 --	- --	- -	1924
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6272	93 --	- --	- -	709
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	287,63553	731 --	- --	- -	210262
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	672,671109	16 --	- --	- -	10763
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	54,2147615	7735 --	- --	2092 113417,28	419351
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1176	200 --	- --	- -	24
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	535,8416232	2862 --	- --	1464 784472,14	1533579
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3468	151 --	- --	- -	52
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5624	27 --	- --	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**10819684,55**	**27944099**
			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	0,1185716	2231	1489	-	265
						--	--	-	
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2673,18	2058	1179	-	5501404
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01248	13620	11680	-	170
						--	--	-	
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	451,63	12508	10669	-	5648988
						--	--	-	
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	104,3386218	12943	11155	-	1350455
						--	--	-	
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,65213	277125	271252	-	457847
						--	--	-	
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	93,2244	112	110	-	10441
						--	--	-	
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	0,1392	70	68	-	10
						--	--	-	
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,015708	4800	4706	-	75
						--	--	-	
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,6756215	654786	649473	-	1097174
						--	--	-	

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	16,495065	72321 --	70306 --	- -	1192940
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	0,155376	25080 --	23904 --	- -	3897
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	21,872826	50417 --	48745 --	- -	1102762
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	11,29075	25080 --	23904 --	- -	283172
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	35360,64	223 --	218 --	- -	7885423
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000588	34015 --	32395 --	- -	2
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02541	154448 --	150910 --	- -	3925
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,357376	154448 --	150910 --	- -	364092
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002772	499577 --	488950 --	- -	1385
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,6012855	517616 --	506636 --	- -	311235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	48	33 --	33 --	- -	1584
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3210732	234011 --	228592 --	- -	75135
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26	196 --	172 --	- -	247
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,378	146 --	141 --	- -	55
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,1904655	372083 --	363611 --	- -	70869
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3,536064	53700 --	52647 --	- -	189887
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000312	287565 --	281927 --	- -	90
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	52,972604	6932 --	6792 --	- -	367206
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000084	1863719 --	1826336 --	- -	157
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	8,778	575 --	563 --	- -	5047

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	0,02239952	211235 --	206114 --	- -	4732
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001176	219558 --	214275 --	- -	258
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002604	439514 --	429256 --	- -	114
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00156	543789 --	531564 --	- -	848
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001224	609695 --	596100 --	- -	746
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00228	1149499 --	1124894 --	- -	2621
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	8	1048 --	1019 --	- -	8384
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	714,5665	28 --	28 --	- -	20008
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	56,0205	915 --	870 --	- -	51259
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	271,35	15874 --	13969 --	- -	4307410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0016296	404907 --	396506 --	- -	660
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	261,0009	326 --	319 --	- -	85086
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	4	7978 --	- --	- -	31912
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	11032 --	- --	- -	44128
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	12399 --	- --	- -	49596
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	0,32	54511 --	- --	- -	17444
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5517	227936 --	- --	- -	125752
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	16,2583	225861 --	- --	- -	3672116
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,1512	220071 --	- --	- -	693488
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	34416	9823 --	- --	- -	338068368
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1708,784	28161 --	- --	- -	48121066
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	65,25	85617 --	- --	- -	5586509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,06448	599303 --	594403 --	- -	38643
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамвайные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,02	87263 --	85552 --	- -	1745
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**426858830**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	6	350676,07 --	346517,86 --	- -	2104056
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2104056**

Составил Калиев Н.

Программный комплекс АВС (редакция 2020.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э62090'К9АСЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш1РБ''5''''''*
2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 К'2 10'Внутрихозяйственный канал "Шалкоде", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП'2'2-10'Общестроительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-ЖЖ''2019 г.*
3 МС=0'С121-040602-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
6 МС=0'С121 041201 9903=28161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 0101 17399*
9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011202 1303 26538*
12 МС=0'С121-040302-0241=54511*
13 МС=0'С121-050301-3001=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки*
20 L2789,79 2789,79*
21 Х2789,79=Ф.*
22 LФ1 Общий объем разработки грунта*
23 L2789,79-2789,79*
24 Х2789,79 Ф2*
25 LФ2 Объем вытесненного грунта*
26 Е11-010101-0308'Ф2-146,51''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0302'146,51''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'Ф2-146,51=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'146,51''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'828,18''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
34 С121-010601-0101'828,18''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'386,23''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'386,23''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС125425)'5736,0,767''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СТ 2104-0602-0108 (=13)'5736,6'9823'Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС125425)'11704,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СТ 2104-1201-9903 (=13)'11704,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'13694''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 116 штук*
43 П2 Узел1 ПЛ 140гр.правый-1 шт.левый-1 шт.*
44 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*
45 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и контольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
47 С121 020101 0812'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А 11 7 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51 П2 Узел2 ПЛ 145гр.правый-2 шт.*
52 Е11-270103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121-020101-2401'0,43.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.2''Лотки акведуков и ко
```

```
        польных перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции*
55 С21-02010-0813'1,21.2''Бетон тяжелый класса В22,5, Р
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21 050301 3201( 13)'0,0836.2''225861''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-Т
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.2''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 150гр.левый-1 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,43''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
61 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
62 Е11 370401 0106(РС1017764)'1,21''Лотки акведуков и конс
        ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции'
63 С121 020101 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, Р20
        0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0829'225861'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
66 Е11 080101 0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 л
        оверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 155гр.правый 3 шт.левый 2 шт.*
68 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'0,43.5''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции'
69 С121 020101 2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС1017764)'1,21.5''Лотки акведуков и ко
        нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции*
71 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, Р
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21 050301 3201( 13)'0,0861.5''225861''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-Т
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
73 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0861.5''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
74 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'
75 П2 Узел5 ПЛ 160гр.правый 15 шт. левый 13 шт.*
76 Е11-370103-0102(РС1017764)(РС249132)'0,42.77''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
77 С121-020101-2401'0,43.27''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11 370401 0106(РС1017764)'1,21.27''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
79 С121-020101-0813'1,21.27''Бетон тяжелый класса В22,5,
        Р200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
80 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0865.27'225861.''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-Т
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0865.27''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры*
82 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*
83 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый-12 шт.левый-14 шт.*
84 Е11 370103 0102(РС1017764)(РС249132)'0,43.26''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
85 С121 020101 2401'0,43.26''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11-370401-0106(РС1017764)'1,21.26''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции*
87 С121-020101-0813'1,21.26''Бетон тяжелый класса В22,5,
        Р200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 2. 050301 3201( 13)'0,0869.26'225861'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-Т
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869.26''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры*
90 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'
91 П2 Узел7 ПЛ 170гр.правый-10 шт.левый-21 шт.*
92 Е11-370103-0102(РС_01764)(РС249132)'0,43.31''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
```

етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
93 С121-020101-0401'0,42.31''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
94 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.31''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
95 С121-020101-0813'1,21.31''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.31'225861'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)'0,0876.31''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
98 Е11-080101-0307'1.5.31''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
99 П2 Узел8 ПЛ 175гр.правый-8 шт.левый-14 шт.*
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.22''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
101 С121-020101-0401'0,43.22''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.22''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
103 С121-020101-0813'1,21.22''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
104 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.22'225861'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)'0,0876.22''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
106 Е11-080101-0307'1.5.22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
107 Р Головное сооружение -2 шт.*
108 П2 Земляные работы*
109 LОбъем котлована*
110 L3,7.2=3,7.2*
111 X3,7.2=Ф1*
112 LФ1 Общий объем разработки грунта*
113 L3,7.2=3,7.2*
114 X3,7.2 Ф2*
115 LФ2 Объем вытесненного грунта*
116 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
*
117 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
118 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
119 Е11-010104-0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
*
120 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
121 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 П2 ЖБ Конструкция*
123 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,56.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
124 С121-020101-0401'0,56.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
125 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51.2''Лотки акведуков и консольных переладов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
126 С121-020101-0813'2,51.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
127 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983.2'225861'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)'0,1026.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
129 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0114.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
131 Е11-080101-0307'3,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
132 Р Гидропост ГДП-1 -4 шт. *
133 П2 Земляные работы*
134 LОбъем котлована*
135 L=3,15.4*
136 X3,15.4=Ф.*
137 LФ1 Общий объем разработки грунта*
138 L=3,15.4*
139 X3,15.4 Ф2*
140 LФ2 Объем вытесненного грунта*
141 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта

*
142 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
143 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
144 Е11-010104-0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
145 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидропост*
148 Е11-370401-0208(РС125475)'(0,1610,18+0,2410,08):4''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21-040302-0101(=13)'1.4'12399'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
150 СТ 21-040301-0105(=13)'1.4'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
151 СТ 21-040301-0106(=13)'1.4'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
152 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.4'54511'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
153 С123-011201-1101'2.4''Трубы кривотилцементные безнапорные БНТ ВН 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
154 Е11-460202-0401'2.4''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
155 Е11-460203-0105(РС249132)'0,003.4''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1201'0,01612.4''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
157 С121-070510-0401'0,005.4'' Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е11-080101-0307'14.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
159 Е11-130301-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н52.2)К-2 '3.4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
160 Е11-130301-1409'3.4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КС 759'м2*
161 Р ВРУ 1 5 штук*
162 П2 ВРУ 1.1 -3шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 LОбъем выемки*
165 L10,1.3=10,1.3*
166 X10,1.3=Ф1*
167 ΣФ1 Общий объем разработки грунта*
168 L10,1.3=10,1.3*
169 X10,1.3=Ф2*
170 ΣФ2 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
172 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м2 грунта*
173 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
174 Е11-010104-0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкция*
178 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
179 С121-020101-0401'0,96.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
181 С121-020101-0813'6,28.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II 1 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.3'222071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II 1 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242.3'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11-080101-0307'7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
187 П2 Батьоры плоские*
188 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14.3''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к

```
        онструкций*
189 С121-130201-1104'8,3''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 1.2 -1шт. *
193 П2 Земляные работы*
194 LОбъем выемки*
195 L10,1=10,1*
196 X10,1=Ф1*
197 LФ1 Общий объем разработки грунта*
198 L10,1=10,1*
199 X10,1=Ф2*
200 LФ2 Объем вытесненного грунта*
201 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
202 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка 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 пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
207 П2 ЖБ Конструкция*
208 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
209 С121-020101-2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
210 Е11-370401-0106(РС101764)'6,28''Лотки акведуков и конс
        ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции*
211 С121-020101-0813'6,28''Бетон тяжелый класса В22,5, F200
        , W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
212 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2823'225861'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
213 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964'220071'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
214 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242'227936'Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5029''Армосетки и армокарк
        асы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры*
216 Е11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
        ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
        поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
        ерхности*
217 П2 Затворы плоские*
218 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14''Лотки, решетки, затвор
        ы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т кон
        струкций*
219 С121-130201-1104'8''Болты самоанкерующиеся распорные М
        12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
220 Н27=1,2*
221 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1'388
        100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным
        приводом 'комплект'
222 П2 ВРУ 1.2 -1 шт. *
223 П2 Земляные работы*
224 LОбъем выемки*
225 L10,1=10,1*
226 X10,1=Ф1*
227 LФ1 Общий объем разработки грунта*
228 L10,1=10,1*
229 X10,1=Ф2*
230 LФ2 Объем вытесненного грунта*
231 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
232 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка 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 пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
237 П2 ЖБ Конструкция*
238 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96''Подготовка б
        етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
239 С121-020101-2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
240 Е11-370401-0106(РС101764)'5,9''Лотки акведуков и консо
        льных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констру
        кции*
241 С121-020101-0813'5,9''Бетон тяжелый класса В22,5, F200
        , W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
242 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2649'225861'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
```

```
243 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964'220071'Сталь арматурная
      горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
244 СТ 21-050301-3001(=13)'0,021'227936'Сталь арматурная
      горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
      от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
245 Е11-37040-0301(РС2743777)'0,4829''Армосетки и армокар
      касы для сооружений на оросительных и осушительных
      каналах. Установка'т арматуры*
246 Е11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
      ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
      поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
      ерхности*
247 П2 Затворы плоские*
248 Е11-090601-0102(РС248298)'0,14,2''Лотки, решетки, затв
      оры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т к
      онструкций*
249 С121-130201-1104'16''Болты самоанкерующиеся распорные
      М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
250 Н27-1,2*
251 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=.4)'0,4'Зат
      вор:1,12'Затвор щитовой плоский 120х120 с ручным
      приводом 'комплекс'
252 РДюкер 6х   2 штуки'
253 П2 Дюкер Д66.1-2шт.*
254 П2 Земляные работы*
255 LОбъем котлована'
256 L20,8.2-20,8.2*
257 Х20,8.2=41*
258 L01 Общий объем разработки грунта*
259 L20,8.2-20,8.2*
260 Х20,8.2-42'
261 L02 Объем вытесненного грунта*
262 Е1-0-0101-0308'42.0,95''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 Е1-0-0102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта*
265 Е1-0-0104-0405'42.0,95=40''Траншеи и котлованы. Засып
      ка 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 грунта*
267 Е1-0-0201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
      матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
268 Е1-300101-0102(РС1002330)'426''Засыпка бетонных труб Г
      ПВ. Устройство'м3'
269 С121 010601 0101'426''Смеси песчано гравийные природны
      е ГОСТ 23735-2014'м3'
270 П2 ЖБ конструкции*
271 Е1-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'1,92.2''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона. гравия или песка в
      конструкции*
272 С101-0170.01-0401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2*
273 Е11-37040-0104(РС1017'4:'18,99.2''Оголовки входные и
      выходные из монолитного бетона на оросительных и о
      сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
274 С101-0170.01-0812'18,99.2''Бетон тяжелый класса В22,5,
      F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
275 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.2'225861'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
276 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.2'220071'Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А III
      (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
277 СТ 21-050301-3001(=13)'0,082..2'227936'Сталь арматурна
      я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
      м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
278 Е11-37040-0301(РС2743777)'1,2499.2''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
279 Е11 080101 0307'54,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
      2 поверхности'
280 Е11 270401 0212(РС125403)'0,924.3.2''Трубы из сборного
      железобетона на оросительных и осушительных систе
      мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
281 СТ 23-011201-1406(=13)'2.61.3.2'85617'Трубы железобето
      нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
      строительства марки РКТ 10-Н(У)-05, внутренним ди
      аметром 1000 мм ГОСТ 1301.5-2012'м*
282 РДюкер 12м - 2 штуки*
283 П2 Дюкер Д17.8 2шт.'
284 П2 Земляные работы'
285 LОбъем котлована*
286 L20,8.2=20,8.2*
287 Х20,8.2-41*
288 L41 Общий объем разработки грунта*
289 L20,8.2=20,8.2*
290 Х20,8.2=42*
291 L42 Объем вытесненного грунта'
292 Е11 .10101' 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
      *
293 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
      ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м2 грунта*
294 Е11 010102 0602'42''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
      е'м3 грунта'
295 Е11 .10104 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
      *
```

296 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
297 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
298 Е11-300101-0102(РС100330)'369.2''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
299 С121-010601-0101'369.2''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
300 П2 ЖБ конструкция*
301 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
302 С121-020101-2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
303 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99.2''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
304 С121-020101-0813'18,99.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
305 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
306 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.2'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
307 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821.2'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
308 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
309 Е11-080101-0307'73,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
310 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.5.2''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
311 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.5.2'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
312 РДюкер 24 м - 1 штука*
313 П2 Дюкер Д24-1шт.*
314 П2 Земляные работы*
315 LОбъем котлована*
316 L20,8=20,8*
317 X20,8=Ф1*
318 LФ1 Общий объем разработки грунта*
319 L20,8 20,8*
320 X20,8 Ф2*
321 LФ2 Объем вытесненного грунта*
322 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*
323 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
324 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
325 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*
326 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
327 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
328 Е11-300101-0102(РС100330)'68''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3*
329 С121-010601-0101'68''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
330 П2 ЖБ конструкция*
331 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
332 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
333 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
334 С121-020101-0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
335 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
336 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928'220071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
337 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
338 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
339 Е11-080101-0307'105,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
340 Е11-370401-0213(РС125425)'0,924.9''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
341 СТ 23-011202-1406(=13)'2,61.9'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 12015-2012'м*
342 К'Каллец Н.*

Наименование стройки Рекострукция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-11
(Объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость работ и затрат	241601,038	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,533	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	26849,719	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.	2-11	Общестроительные работы	239847,658	1753,38	--	241601,038	19,533	26849,719	--
		ИТОГО	**239847,658**	**1753,38**	--	**241601,038**	**19,533**	**26849,719**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-КЖ
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Карапырганак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11
(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	241601,038	тыс.тенге
Сметная заработная плата	26849,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,533	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1732,38**		**158,40** **9,11**	**149,29** **40,38**	**274403** **15784**	**258619** **69946**	**--**	**61725** **26890**	**363018**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	15,38	1026,03		15784				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	33,43							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	33,434934		7735,00		258619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	33,434934		2092,00		69946			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**96,24**		**1823,36** **1823,36**	**--** **--**	**175480** **175480**	**--** **--**	**--**	**126346** **24146**	**325972**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	148,21	1184,00		175480				
3	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1828,62**		**21,90** **3,41**	**18,40** **7,67**	**40042** **6229**	**33650** **14024**	**163**	**14582** **4370**	**58094**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	6,07	1026,02		6229				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	6,75							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,14629		3493,00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,14629		1464,00		214			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	6,601318		5020,00		33139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	6,601318		2092,00		13810			

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	0,073145	2231,00				163		
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**	**1732,38**		**19,08**	**19,08**	**33047**	**33047**	--	**9916**	**46400**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**13772**		**3437**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	6,58							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	6,583044		5020,00		33047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	6,583044		2092,00		13772			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**96,24**		**866,42**	--	**83384**	--	--	**60036**	**154894**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**83384**	--		**11474**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	85,17	979,00		83384				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1732,38**		**171,86**	**79,20**	**297727**	**137198**	--	**163515**	**498142**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**160529**	**66575**		**36899**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	187,1	858,00		160529				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	45,47							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	45,474975		2953,00		134288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	45,474975		1464,00		66575			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	181,8999		16,00		2910			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**904082**	**462514**	**163**	**436120**	**1447420**
								441406	**164317**	--	**107216**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**904082**				
	Материалы		Тенге					**163**				
	Всего заработная плата		Тенге						**605723**			
		Накладные расходы	Тенге					**436120**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107216**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1447419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**534**
		Сметная заработная плата	Тенге						**605723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1447419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**534**
		Сметная заработная плата	Тенге						**605723**			
		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**	**328,18**		**2391,30**	**210,74**	**784778**	**69162**	--	**629611**	**1527539**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**715616**	**33920**		**113151**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	636,67	1124,00		715616				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	23,17							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	23,169508		2953,00		68420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0706	23,169508		1464,00		33920			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	46,371834		16,00		742			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**328,18**		**2058,00**	--	**675394**	--	**675394**	--	**729426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**54032**	

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**	**140,51**		**4422,29**	**345,84**	**621375**	**48594**	**164122**	**391583**	**1093995**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**408659**	**21651**		**81037**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	309,12	1322,00		408659				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	12,62							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	11,114341		3985,00		44291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	11,114341		1750,00		19450			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,503457		2862,00		4303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,503457		1464,00		2201			
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	3,51275	25080,00				88100		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	10,229128	6932,00				70908		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	182,663	28,00				5115		
10	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**140,51**		**12508,00**	**--**	**1757499**	**--**	**1757499**	**--**	**1898099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140600**	
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**	**1618,37**		**12124,38**	**4225,03**	**19621733**	**6837664**	**437783**	**13645899**	**35929042**
		НР - 93%; СП - 8%				**7628,84**	**1636,96**	**12346286**	**2649208**		**2661411**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	8706,83	1418,00		12346286				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1524,5							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	41,753946		5171,00		215910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	41,753946		2092,00		87340			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1367,52265		4601,00		6291972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1367,52265		1750,00		2393165			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	115,227944		2862,00		329762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	115,227944		1464,00		168694			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	33,823933	12943,00				437783		
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**	**12660**		**9823,00**	**--**	**124359180**	**--**	**124359180**	**--**	**134307914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9948734**	
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**	**621,668**		**7338,40**	**3976,58**	**4562047**	**2472111**	**--**	**2774439**	**7923405**
		НР - 93%; СП - 8%				**3361,82**	**1542,46**	**2089936**	**958898**		**586919**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	1610,12	1298,00		2089936				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	552,04							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	16,039034		5171,00		82938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	16,039034		2092,00		33554			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	491,739388		4601,00		2262493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	491,739388		1750,00		860544			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	44,262762		2862,00		126680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	44,262762		1464,00		64806			

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**	**621,668**		**28161,00**	--	**17506793**	--	**17506793**	--	**18907336**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1400543**	
15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**4982**		**898,48**	**19,98**	**4476238**	**99533**	**2853688**	**1429972**	**6378707**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1523017**	**14587**		**472497**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1056,18	1442,00		1523017				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	9,96							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	97,149		731,00		71016			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	9,964		2862,00		28517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	9,964		1464,00		14587			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**11956,8**	**223,00**				**2666366**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,79712	154448,00				123114		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	1,19568	53700,00				64208		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**174365037**	**9527062**	**147754459**	**18871504**	**208695463**
								17083514	**3678264**	--	**15458924**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**141865973**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141865973**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11349278**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**153215250**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32499064**				
	Материалы		Тенге					**3455594**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20761779**			
	Местные материалы		Тенге					**2432894**				
		Накладные расходы	Тенге					**16871503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4109645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**55480213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14441**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20761779**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**208695464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14441**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20761779**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 18 штук										
		Узел1 ЦЛ 130гр.левый-1 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, грунта или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 9,1%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		ПР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3918		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0852**		**225861,00**	**--**	**19243**	**--**	**19243**	**--**	**20783**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1539**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0852**		**31786,59**	**10554,23**	**2708**	**899**	**63**	**1872**	**4947**
		ПР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1746**	**311**		**366**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,19	1463,78		1746				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1789							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14058		625,00		88			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,172104		4601,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,172104		1750,00		301			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006816		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006816		1464,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,3834	112,00				43		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000094	211235,00				20		
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
						305,70	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ПЛ 140гр.левый-1 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
						2908,40	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1753,00		60			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
						--	**--**	**--**	**--**		**430**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
						7198,10	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,1838	0,219976		1464,00		322			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 9486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5; F200; W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0876**		**225861,00**	--	**19785**	--	**19785**	--	**21368**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1583**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0876**		**31786,59**	**10554,23**	**2785**	**925**	**65**	**1925**	**5086**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1795**	**320**		**377**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,14454		625,00		90			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
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	0,3942	112,00				44		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		ЗП - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 3 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика мервостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-2 шт.левый-1 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
30.3	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	3,102039		1750,00		179			
30.4	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	3,013803		1464,00		20			
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	0,03225	25080,00				809		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
31	**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**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
32.5	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			
32.6	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			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
32.8	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			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
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	0,203643	72321,00				14728		
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	0,233046	50417,00				11749		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
33	**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**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2508**		**225861,00**	**--**	**56646**	**--**	**56646**	**--**	**61178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4532**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,2508**		**31786,59** **20496,00**	**10554,23** **3652,12**	**7972** **5140**	**2647** **916**	**185**	**5511** **1079**	**14562**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,51	1463,69		5140				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5267							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,41382		625,00		259			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,506616		4601,00		2331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	2,02	0,506616		1750,00		887			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,020064		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,08	0,020064		1464,00		29			
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	1,1286	112,00				126		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000276	211235,00				58		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 9,2%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**15**		**898,48** **305,70**	**19,98** **2,93**	**13477** **4586**	**300** **44**	**8591**	**4305** **1423**	**19205**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-1 шт.левый-1 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,86**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**3772** **2501**	**297** **133**	**974**	**2397** **493**	**6662**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,89	1321,68		2501				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0772							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,068026		3985,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,068026		1750,00		119			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,009202		2862,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,009202		1464,00		13			
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	0,0215	25080,00				539		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,062608	6932,00				434		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**0,86**		**12508,00** --	**--** --	**10757** --	**--** --	**10757**	**--** **861**	**11617**
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 9,0%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**2,42**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**44457** **17419**	**3376** **1501**	**23662**	**17218** **4934**	**66608**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	13,67	1273,97		17419				
39,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9213							
39,3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,278058		43,00		12			
39,4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,124388		2953,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,124388		1464,00		182			
39,5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,146652		5171,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,146652		2092,00		307			
39,6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,210298		4601,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,210298		1750,00		368			
39,7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,21901		55,00		12			
39,8	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			
39,9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,088814	12943,00				1150		
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	0,135762	72321,00				9818		
39,11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,155364	50417,00				7833		
39,12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00438	517616,00				2267		
39,13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00167	372083,00				621		
39,14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,196988	6932,00				1366		
39,15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9118	28,00				54		
39,16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,694	326,00				552		
40	**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**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,165**		**225861,00**	**--**	**37267**	**--**	**37267**	**--**	**40248**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2981**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,165**		**31786,59**	**10554,23**	**5245**	**1741**	**122**	**3626**	**9580**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**3382**	**603**		**710**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,31	1464,07		3382				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3465							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,27225		625,00		170			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,3333		4601,00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,3333		1750,00		583			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0132		2862,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0132		1464,00		19			
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	0,7425	112,00				83		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000181	211235,00				38		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
43.4	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			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел5 ПЛ 160гр.левый-1 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
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	0,01075	25080,00				270		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
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	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0865**		**225861,00**	**--**	**19537**	**--**	**19537**	**--**	**21100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1563**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0865**		**31786,59**	**10554,23**	**2750**	**913**	**64**	**1901**	**5022**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**1773**	**316**		**372**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,21	1464,08		1773				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1816							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,142725		625,00		89			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,17473		4601,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,17473		1750,00		306			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,00692		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00692		1464,00		10			
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	0,38925	112,00				44		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000095	211235,00				20		
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**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-2 шт.левый-2 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
51.3	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			
51.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
52	**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**	
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**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
53.5	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 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
53.6	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 2 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
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	0,271524	72321,00				19637		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
54	**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**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3476**		**225861,00**	**--**	**78509**	**--**	**78509**	**--**	**84790**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6281**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,3476**		**31786,59**	**10554,23**	**11049**	**3669**	**256**	**7638**	**20182**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7124**	**1269**		**1495**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,87	1463,92		7124				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,73							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,57354		625,00		358			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,702152		4601,00		3231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,702152		1750,00		1229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,027808		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,027808		1464,00		41			
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	1,5642	112,00				175		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000382	211235,00				81		
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**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
57.4	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			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-3 шт.,левый-2 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**	**2,15**		**4385,89**	**345,84**	**9430**	**744**	**2433**	**5992**	**16655**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6253**	**331**		**1234**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
58.3	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		296			
58.4	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			
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	0,05375	25080,00				1348		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
59	**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**	
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**	**6,05**		**18370,50**	**1395,20**	**111142**	**8441**	**59152**	**43044**	**166520**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**43549**	**3753**		**12335**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
60.5	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			
60.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
60.8	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			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
60.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
61	**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**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,438**		**225861,00**	**--**	**98927**	**--**	**98927**	**--**	**106841**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7914**	
63	**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**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8977**	**1600**		**1884**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,13	1463,96		8977				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9198							
63.3	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			
63.4	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 2 чел.	чел-ч	2,02	0,88476		1750,00		1548			
63.5	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			
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	1,971	112,00				221		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000482	211235,00				102		
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**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		НР - 9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
64.4	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			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-1 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
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	0,01075	25080,00				270		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
66	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	**--**	**5378**	**--**	**5378**	**--**	**5809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
67	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1753,00		184			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
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	0,067881	72321,00				4909		
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	0,077682	50417,00				3916		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
68	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	**--**	**19208**	**--**	**19208**	**--**	**20744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537**	

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	0,0876		225861,00	--	19785	--	19785	--	21368
		СП - 8%				--	--	--	--		1583	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,0876		31786,59	10554,23	2785	925	65	1925	5086
		ЗП - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	1795	320		377	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,23	1463,63		1795				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,184							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,1445Н		625,00		90			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,176952		4601,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,176952		1750,00		310			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,007008		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007008		1464,00		10			
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	0,3942	112,00				44		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000096	211235,00				20		
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	5		898,48	19,98	4492	100	2863	1435	6402
		ЗП - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	1529	15		474	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
71.5	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	12	223,00				2676		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1356383	51203	1066641	236383	1720187
								238533	20620	--	127423	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					349701				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					349701				
		Сметная прибыль	Тенге					27976				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					377677				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1006682				
	Материалы		Тенге					274398				
	Всего заработная плата		Тенге						259153			
	Местные материалы		Тенге					442548				
		Накладные расходы	Тенге					236385				
		Сметная прибыль	Тенге					99445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1342512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									193
		Сметная заработная плата	Тенге						259153			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					1720189				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									193
		Сметная заработная плата	Тенге						259153			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение												
		Земляные работы										
72	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**3,515**		**158,40**	**149,29**	**557**	**525**	--	**125**	**737**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**32**	**142**		**55**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0678							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,185**		**1823,36**	--	**337**	--	--	**243**	**627**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**337**	--		**46**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,2649	1182,87		337				
74	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,7**		**21,90**	**18,40**	**81**	**68**	--	**30**	**119**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**13**	**28**		**9**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
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	0,000148	2231,00				0		
75	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,515**		**19,08**	**19,08**	**67**	**67**	--	**20**	**94**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**28**		**7**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0134							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
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**	**3,515**		**171,86**	**79,20**	**604**	**278**	--	**332**	**1011**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**326**	**135**		**75**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0923							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
78	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси краном**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			
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	0,014	25080,00				351		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,040768	6932,00				283		
79	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
80	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,286399		43,00		12			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
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	0,140811	72321,00				10184		
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	0,161142	50417,00				8124		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
81	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	**--**	**39844**	**--**	**39844**	**--**	**43031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3187**	
82	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0983**		**225861,00**	**--**	**22202**	**--**	**22202**	**--**	**23978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1776**	

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	0,1026		220071,00	--	22579	--	22579	--	24386
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
84	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
85	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		НР - 93%; СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
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	0,95535	112,00				107		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
86	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5		898,48	19,98	3145	70	2005	1005	4481
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
86.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -3 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**	**8,9775**		**158,40**	**149,29**	**1422**	**1340**	--	**320**	**1881**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**82**	**362**		**139**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0797	1028,60		82				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1733							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,173266		7735,00		1340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0030	0,173266		2092,00		362			
88	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,4725**		**1823,36**	--	**862**	--	--	**620**	**1690**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**862**	--		**119**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,7277	1184,64		862				
89	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**9,45**		**21,90**	**18,40**	**207**	**174**	**1**	**75**	**305**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**32**	**72**		**23**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0314	1019,95		32				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0349							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000756		3490,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000756		1464,00		1			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,034114		5020,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,034114		2092,00		71			
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	0,000378	2231,00				1		
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**	**8,9775**		**19,08**	**19,08**	**171**	**171**	--	**51**	**240**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**71**		**18**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0341							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,034114		5020,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,034114		2092,00		71			
91	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,4725**		**866,42**	--	**409**	--	--	**295**	**760**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**409**	--		**56**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4182	978,09		409				
92	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**8,9775**		**171,86**	**79,20**	**1543**	**711**	--	**847**	**2581**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**832**	**345**		**191**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9696	858,11		832				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2357							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,235659		2953,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,235659		1464,00		345			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,942638		16,00		15			