Форма 3-В

Заказчик: Государственное учреждение Отдел пассажирск перевозок и автомобильных дорог Сайрамского района
Инженер: ТОО "Улмад"
Подрядчик: ТОО "Тумар-Стройпроект"
Наименование строительства: Капитальный ремонт автомобильной дороги районного значения "KXSR-11.KX-3 Коксайек-Шаян-Аккала-Саркырама" Сайрамского района ЮКО
Договор: №121 25.09.2019 Доп №121/2 08.04.2020

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за АПРЕЛЬ 2020 года.

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										итого к оплате	
	Сначала строительство по отчетный месяц включительно с НДС	Сначала года по отчетный месяц включительно с НДС	Сначала года НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен	в отчетном месяце	по монтажу		стоимость прочих затрат не входящих в состав в СМР в	Дополнительные		налог к добавленую стоимость	Всего к оплате
						с начала года	за отчетный месяц		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты подрядчика	**52 500 000**	**52 500 000**	**5 625 000**	**44 102 361**							**5 625 000**	**36 750 000**
	52 500 000	**52 500 000**	**5 625 000**	**44 102 361**							**5 625 000**	**36 750 000**

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель Государственное учреждение Отдел пассажирск перевозок и автомобильных дорог Сайрамского района Б.Бейсембаев

ИНЖЕНЕР:

ТОО "Улмад"

Директор М.Мендебаев

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "Тумар-СтройПроект"

Директор Ж.Орынбекова

Заказчик ГУ "Отдел пассажирских перевозок и автомобильных дорог Сайрамского района"
Инженер ТОО "Улмад"
Подрядчик ТОО "Тумар-СтройПроект"
Стройка Капитальный ремонт автомобильной дороги районного значения KXSR-11, КХ-3 Коксайек-Шаян-Аккала-Саркырама Сайрамского района, ЮКО
Договор № 121 от 25.09.2019 года, Доп. согл. №121/1 от 18.03.2020 года

АКТ №3
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за АПРЕЛЬ месяц 2020 года

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2019 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										
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 /50/ м**	**м3 грунта**		**7768,900133**	**31,88**	**31,88**	**247654**	**247654**	**--**	**68224**	**341148**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,20**	**--**	**94755**		**25270**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	52,91							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	52,90621		4681,00		247654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	52,90621		1791,00		94755,02			
2	**Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**7768,900133**	**100,92**	**100,92**	**784056**	**784056**	**--**	**215991**	**1080051**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**38,61**	**--**	**299988**		**80004**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	167,5							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02156	167,497487		4681,00		784056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02156	167,497487		1791,00		299988,00			
3	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**3324,961374**	**31,88**	**31,88**	**105992**	**105992**	**--**	**29199**	**146006**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,20**	**--**	**40554**		**10815**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	22,64							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	22,642987		4681,00		105992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	22,642987		1791,00		40553,59			
4	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**3324,961374**	**200,15**	**191,41**	**665499**	**636446**	**327**	**143008**	**873187**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,64**	**51,10**	**28726**	**169896**		**64681**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	32,72	878,00		28726,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	94,86							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	23,706975		4681,00		110972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	23,706975		1791,00		42459,19			
4.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	71,154173		7385,00		525474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	71,154173		1791,00		127437,12			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,132998	2455,00				327,00		
5	С341-010305-1005 4101-0305-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**										
		СП - 8%	т		5978,536316	273,00	--	1632140	--		--	1762712
6	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**				--	--	--	--		130571	
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2929,322941	200,15	191,41	586311	560715	288	125992	769286
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	28,82	8,64	51,10	25308	149680		56984	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	83,57	878,00		25308,00				
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	20,886073		4681,00		97768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	20,886073		1791,00		37406,96			
6.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	62,687511		7385,00		462947,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	62,687511		1791,00		112273,33			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,117173	2455,00				288,00		
7	С341-010305-1005 4101-0305-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**										
		СП - 8%	т		5272,781294	273,00	--	1439469	--		--	1554627
8	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**				--	--	--	--		115158	
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		7768,900133	66,94	66,94	520037	520037	--	143260	716360
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	111,1	--	25,61	--	198972		53064	
8.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	111,095272		4681,00		520037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	111,095272		1791,00		198971,63			
9	Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т /за 6 проходов/. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		7398,039057	66,09	66,09	488916	488916	--	131513	670062
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	103,5	--	24,69	--	182656		49634	
9.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	94,251018		4681,00		441189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	94,251018		1791,00		168803,57			
9.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	9,247549		740,00		6843,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	9,247549		4421,00		40883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	9,247549		1498,00		13852,83			
10	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т./за 6 проходов/ На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**7398,039057**								
		НР - 72%; СП - 8%				32,26	**32,26**	238633	**238633**	--	**49870**	**311583**
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	46,24	--	**9,36**	--	**69264**		**23080**	
10.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	46,237744		740,00		34216,00			
10.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	46,237744		4421,00		204417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	46,237744		1498,00		69264,14			
11	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**7398,039057**								
		НР - 72%; СП - 8%				79,82	**67,95**	590519	**502726**	21455	**129254**	**777355**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	90,26	8,97	**15,30**	66338	**113181**		**57582**	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	90,26	735,00		66338,00				
11.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	90,256076		5570,00		502726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	90,256076		1254,00		113181,12			
11.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	739,803906	29,00				21454,00		
12	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**50162,15765**								
		НР - 72%; СП - 8%				45,24	**21,47**	2269481	**1077087**	--	**1020237**	**3552896**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	1399,52	23,77	**4,48**	1192395	**224601**		**263177**	
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	125,41	852,00		1192395,00				
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	72,233507		10151,00		733242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	72,233507		1791,00		129370,21			
12.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	18,058377		4681,00		84531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	18,058377		1791,00		32342,55			
12.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	35,11351		7385,00		259313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	35,11351		1791,00		62888,30			
13	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**11445,54011**								
		НР - 72%; СП - 8%				45,24	**21,47**	517829	**245760**	--	**232788**	**810667**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	319,33	23,77	**4,48**	272070	**51247**		**60049**	
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	28,61	852,00		272070,00				
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	16,481578		10151,00		167304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	16,481578		1791,00		29518,51			
13.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	4,120394		4681,00		19288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	4,120394		1791,00		7379,63			
13.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	8,011878		7385,00		59168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	8,011878		1791,00		14349,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		4903,518757	6,71	6,71	32916	32916	--	6260	42310
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,77	--	8694		3134	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,85							
14.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	1,863337		10151,00		18915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	1,863337		1791,00		3337,24			
14.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	2,991146		4681,00		14002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	2,991146		1791,00		5357,14			
15	Е11-010204-0202 1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	м2		16349,05887	225,57	164,88	3687884	2695685	992199	453311	4472491
		НР - 72%; СП - 8%				--	38,51	--	629599		331296	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	353,14							
15.2	117 С	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	62,126424		1912,00		118786,00			
15.3	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	9,809435		4221,00		41406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	9,809435		1498,00		14694,53			
15.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	343,330236		7385,00		2535494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	343,330236		1791,00		614904,45			
15.5	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,555868	96660,00				53730,00		
15.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,027	441,42459	2126,00				938469,00		
16	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/ Группа грунтов 1**	м3 грунта		2508,107882	14,89	14,89	37335	37335	--	10285	51429
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,70	--	14285		3810	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	7,98							
16.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	7,975783		4681,00		37335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	7,975783		1791,00		14284,63			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					13844671	8173957	1014269	2759192	17932170
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1584836	2247373	--	1328309	
	Материалы		Тенге					13844671				
	Всего заработная плата		Тенге					1014267				
	Транспортные расходы		Тенге						3832209			
		Накладные расходы	Тенге					3071610				
		Сметная прибыль	Тенге					2759191				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1328309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17932170				
		Сметная заработная плата	Тенге									3163
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						3832209			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17932170				
		Сметная заработная плата	Тенге									3163
									3832209			

РАЗДЕЛ 2. Земляные работы съездов

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы./Срезка/ Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 /20/ м**	**м3 грунта**		619,4339098	25,75	25,75	15948	15948	--	4393	21968
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,85	--	6102		1627	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	3,41							
17.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	3,406887		4681,00		15948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	3,406887		1791,00		6101,73			
18	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы./Срезка/ Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		619,4339098	22,28	22,28	13802	13802	--	3802	19012
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,53	--	5281		1408	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	2,95							
18.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	2,948505		4681,00		13802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	2,948505		1791,00		5280,77			
19	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 /50/ м**	**м3 грунта**		306,2800958	31,88	31,88	9763	9763	--	2690	13449
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,20	--	3736		996	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	2,09							
19.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	2,085767		4681,00		9763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	2,085767		1791,00		3735,61			
20	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		306,2800958	100,92	100,92	30911	30911	--	8515	42580
		НР - 72%; СП - 8%				--	38,61	--	11827		3154	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	6,6							
20.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02156	6,603399		4681,00		30911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02156	6,603399		1791,00		11826,69			
21	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		3101,165897	45,24	21,47	140306	66589	--	63074	219650
		НР - 72%; СП - 8%				23,77	4,48	73717	13885		16270	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	86,52	852,00		73717,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	7,75							
21.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,465679		10151,00		45331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,465679		1791,00		7998,03			
21.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,11642		4681,00		5226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,11642		1791,00		1999,51			
21.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,170816		7385,00		16031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,170816		1791,00		3887,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**503,5398234**		45,24	21,47	22782	**10812**	--	**10241**	35665
		НР - 72%; СП - 8%				23,77	4,48	11970	**2255**		**2642**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	14,05	852,03		11970,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	1,26							
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,725097		10151,00		7360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,725097		1791,00		1298,65			
22.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,181274		4681,00		849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,181274		1791,00		324,66			
22.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,352478		7385,00		2603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,352478		1791,00		631,29			
23	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**135,8758254**		6,71	6,71	912	**912**	--	**173**	1172
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,77	--	**241**		**87**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1345							
23.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,051633		10151,00		524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,051633		1791,00		92,47			
23.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,082884		4681,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,082884		1791,00		148,45			
24	Е11-010204-0202 1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**м2**	**719,3426049**		225,57	164,88	162263	**118608**	43655	**19945**	196785
		НР - 72%; СП - 8%				--	38,51	--	**27702**		**14577**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	15,54							
24.2	117 С	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	2,733502		1912,00		5226,00			
24.3	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	0,431606		4221,00		1822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,431606		1498,00		646,55			
24.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	15,106195		7385,00		111559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	15,106195		1791,00		27055,20			
24.5	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,024458	96660,00				2364,00		
24.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,027	19,42225	2126,00				41292,00		
25	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/ Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**619,4339098**		14,89	14,89	9221	**9221**	--	**2540**	12702
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,70	--	**3528**		**941**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,97							
25.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	1,9698		4681,00		9221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,9698		1791,00		3527,91			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					405907	**276564**	43655	**115373**	562983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				85687	74555	--	41702	
		Материалы	Тенге				405907				
		Всего заработная плата	Тенге				43656				
		Накладные расходы	Тенге					160242			
		Сметная прибыль	Тенге				115374				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				41703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				562984				
		Сметная заработная плата	Тенге								142
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					160242			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				562984				
		Сметная заработная плата	Тенге								142
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					160242			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									18495154
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1670523				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8450521			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2321928			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1057924		
		- Перевозка грузов	Тенге				3071609				
		- Накладные расходы	Тенге							2874565	
		- Сметная прибыль	Тенге							1370011	

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ Д500 -8шт

		Земляные работы									
1	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**281,6**		**165,21**	**158,85**	**46523**	**44733**	--	**10856**	**61970**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,36**	**47,19**	**1790**	**13288**		**4590**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	2,04	877,97		1790,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	8,87							
1.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	8,8704		5043,00		44733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	8,8704		1498,00		13287,86			
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**121,6**		**1872,02**	**--**	**227638**	**--**	**--**	**163899**	**422861**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	224,72	**1872,02**	**--**	**227638**	**--**		**31323**	
3	Е11-010104-0405 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**				1013,00		227638,00				
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**339,2**		**17,79**	**17,79**	**6034**	**6034**	**--**	**1662**	**8311**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,29	**--**	**6,81**	**--**	**2309**		**616**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,28896		4681,00		6034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,28896		1791,00		2308,53			
4	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	339,2		151,99	72,61	51554	24628	--	27426	85298
		НР - 72%; СП - 8%				79,38	32,92	26926	11166		6318	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	36,63	735,01		26926,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,9							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,904		2706,00		24094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,904		1254,00		11165,62			
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	35,616		15,00		534,00			
5	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	339,2		79,82	67,95	27075	23050	983	5926	35642
		НР - 72%; СП - 8%				8,97	15,30	3042	5189		2640	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	4,14	735,10		3042,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	4,14							
5.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	4,13824		5570,00		23050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	4,13824		1254,00		5189,35			
5.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	33,92	29,00				984,00		
6	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	235,2		6,71	6,71	1579	1579	--	300	2029
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,77	--	417		150	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2328							
6.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,089376		10151,00		907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,089376		1791,00		160,07			
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,143472		4681,00		672,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,143472		1791,00		256,96			
7	Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	100,8		129,03	--	13006	--	--	9364	24160
		НР - 72%; СП - 8%				129,03	--	13006	--		1790	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	12,4	1049,01		13006,00				
8	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Устройство подушек из смеси гравия с песком под фундаменты**	**м3**	52		3268,08	193,16	169940	10044	62749	85471	275844
		НР - 84%; СП - 8%				1868,22	88,53	97147	4604		20433	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	100,88	963,00		97147,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	3,67							
8.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	3,6712		2706,00		9934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	3,6712		1254,00		4603,68			
8.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	7,3476		15,00		110,00			
8.5	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	57,2	1097,00				62748,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-300401-0201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м**	**м3 железобетона звеньев**	**18,4**		40965,55	19710,88	753766	362680	140964	286276	1123246
		НР - 84%; СП - 8%				13593,60	4928,42	250122	90683		83203	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,8	217,12	1152,00		250122,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,29	60,54							
9.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,29	60,536		5964,00		361037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,29	60,536		1498,00		90682,93			
9.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	2,024		812,00		1643,00			
9.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17	3,128	12136,00				37961,00		
9.6	131555 С	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,92	18355,00				16887,00		
9.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	184	224,00				41216,00		
9.8	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014	0,02576	169961,00				4378,00		
9.9	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,83	70,472	575,00				40521,00		
10	С121-040801-0101 2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81** *СП - 8%*	**шт.**	**96**		18635,60 --	-- --	1789018 --	-- --	1789018	-- 143121	1932139
		Монолитные ж/б лекальные блоки										
11	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	**Фундаменты монолитные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3 бетона в деле**	**28**		25401,55 3042,15	3407,72 778,46	711243 85180	95416 21797	530647	89861 64088	865192
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	71,4	1193,00		85180,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	12,17							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	16,422		44,00		723,00			
11.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,994		15,00		15,00			
11.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		4818,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1791,00		15,04			
11.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	12,152		7763,00		94336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	12,152		1791,00		21764,23			
11.7	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,6496		299,00		194,00			
11.8	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,4424		161,00		71,00			
11.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,014		2630,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,014		1254,00		17,56			
11.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,01442	216144,00				3117,00		
11.11	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,3192	59544,00				19006,00		
11.12	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,3836	52851,00				20274,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,0616	47432,00				2922,00		
11.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,007	499537,00				3497,00		
11.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,02	28,56	399,00				11395,00		
11.16	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	1,3216	10612,00				14025,00		
11.17	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,018172	81815,00				1487,00		
11.18	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,2716	31512,00				8559,00		
11.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,6	16,8	29,00				487,00		
11.20	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	28,56	15612,00				445879,00		
12	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**										
		НР - 84%; СП - 8%	т арматуры	1,2		55124,80	--	66150	--	403	55227	131087
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	58,08	54788,80 1132,01	--	65747 65747,00	--		9710	
12.2	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,6	112,00				403,00		
13	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**										
		СП - 8%	т	0,72		237762,00	--	171189	--	171189	--	184884
14	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**				--	--	--	--		13695	
		СП - 8%	т	0,48		256962,00	--	123342	--	123342	--	133209
		Монолитные ж/б диафрагмы				--	--	--	--		9867	
15	Е11-300503-0106 1130-0503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**										
		НР - 84%; СП - 8%	м3	26,4		61047,45	14795,48	1611653	390601	784029	486688	2266208
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	14,9	393,36	16553,90 1111,00	5392,71	437023 437023,00	142368		167867	
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	79,73							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,528		4426,00		2337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,528		1254,00		662,11			
15.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74	72,336		44,00		3183,00			
15.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,99	78,936		4818,00		380314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,99	78,936		1791,00		141374,38			
15.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19	5,016		812,00		4073,00			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,264		2630,00		694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,264		1254,00		331,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	5,808	2550,00				14810,00		
15.9	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,11	2,904	47432,00				137743,00		
15.10	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	448,8	224,00				100531,00		
15.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2,2	58,08	399,00				23174,00		
15.12	239321 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	4,9368	862,00				4256,00		
15.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09	2,376	31512,00				74873,00		
15.14	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	27,456	15612,00				428643,00		
16	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**										
		СП - 8%	т	**0,32**		**237762,00**	--	**76084**	--	**76084**	--	**82171**
		Облицовка дна и откосов из бетона В20 F150 W4				--	--	--	--		**6087**	
17	Е11-370401-0102 1137-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**									
		НР - 91%; СП - 8%		**35,2**		**23666,20**	**728,66**	**833050**	**25649**	**641883**	**160610**	**1073153**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,31	151,71	**4702,21**	**311,84**	**165518**	**10977**		**79493**	
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	8,11	1091,00		165518,00				
17.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	6,80064		17,00		116,00			
17.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0754	2,65408		2706,00		7182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0754	2,65408		1254,00		3328,22			
17.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,24992		4818,00		1204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,24992		1791,00		447,61			
17.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	2,75616		4331,00		11937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0783	2,75616		1498,00		4128,73			
17.7	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016	10,61632		52,00		552,00			
17.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	1,70016		1580,00		2686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	1,70016		1254,00		2132,00			
17.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,74976		2630,00		1972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,74976		1254,00		940,20			
17.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,86944	13809,00				12006,00		
17.11	131611 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,05632	21616,00				1217,00		
17.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,04	1,408	399,00				562,00		
17.13	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00009	0,003168	384556,00				1218,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	8,448	6931,00				58553,00		
17.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,71	24,992	29,00				725,00		
17.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	11,0176	891,00				9817,00		
17.17	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	35,728	15612,00				557786,00		
18	**Е11-370401-0301 1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**										
		НР - 91%; СП - 8%	**т арматуры**	**1,36**		**28266,08**	**9973,77**	**38442**	**13564**	**1002**	**25596**	**69161**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,04	**17556,00** 1253,99	**3126,28**	**23876** 23876,00	**4252**		**5123**	
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,86							
18.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,244		615,00		1380,00			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,7472		4331,00		11898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,7472		1498,00		4115,31			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,1088		2630,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1088		1254,00		136,44			
18.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,12	112,00				685,00		
18.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001496	211187,00				316,00		
19	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**										
		СП - 8%	т	**1,36**		**237762,00**	--	**323356**	--	**323356**	--	**349225**
20	**Е11-370401-0103 1137-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /ЗУБА/**				--	--	--	--		**25869**	
		НР - 91%; СП - 8%	**м3 конструкции**	**7,2**		**25381,16**	**1044,69**	**182744**	**7522**	**140109**	**34722**	**234864**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	32,18	**4876,77** 1091,01	**422,66**	**35113** 35113,00	**3043**		**17397**	
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	2,19							
20.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	0,82008		44,00		36,00			
20.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	0,45936		2706,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	0,45936		1254,00		576,04			
20.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,28224		4818,00		1360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,28224		1791,00		505,49			
20.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	0,60192		4331,00		2607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	0,60192		1498,00		901,68			
20.7	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	1,01592		52,00		53,00			
20.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	0,84528		2630,00		2223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	0,84528		1254,00		1059,98			
20.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0266	0,19152	13809,00				2645,00		
20.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,88	70,00				202,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,00792	25440,00				201,00		
20.12	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01152	21616,00				249,00		
20.13	131611 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0257	0,18504	21616,00				4000,00		
20.14	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,005256	517577,00				2720,00		
20.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,32	9,504	399,00				3792,00		
20.16	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00035	0,00252	384556,00				969,00		
20.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	0,432	6931,00				2994,00		
20.18	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,0072	35575,00				256,00		
20.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,47	3,384	29,00				98,00		
20.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	8,856	891,00				7891,00		
20.21	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	7,308	15612,00				114092,00		
21	**Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски**										
		НР - 68%; СП - 8%	**м3**	**17,6**		**4519,11**	**227,38**	**79536**	**4002**	**54964**	**14929**	**102023**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	13,97	1168,77	78,65	20570	1384		7557	
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,924	1471,98		20570,00				
21.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,924		4331,00		4002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,924		1498,00		1384,15			
21.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	18,128	3032,00				54964,00		
22	**Е11-410102-0202 1141-0102-0202 РСНБ РК 2015**	**Оклеечная пароизоляция горизонтальной бетонной поверхности в речных гидротехнических сооружениях стеклотканью на полимерных вяжущих в два слоя**										
		НР - 79%; СП - 8%	**м2**	**43,2**		**4227,66**	**55,66**	**182635**	**2405**	**139422**	**32399**	**232237**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,82	35,42	944,64	4,71	40808	204		17203	
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1382	1151,99		40808,00				
22.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,05616		4818,00		271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,05616		1791,00		100,58			
22.4	1158 С	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,111	4,7952		400,00		1918,00			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,08208		2630,00		216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,08208		1254,00		102,93			
22.6	135952 С	Клей марки НТ-150	кг	0,05	2,16	352,00				760,00		
22.7	147060 С	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,27	98,064	704,00				69037,00		
22.8	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000084	0,003629	964191,00				3499,00		
22.9	249614 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,00101	0,043632	552191,00				24093,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.10	249615 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,00094	0,040608	620516,00				25198,00		
22.11	249616 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,00063	0,027216	618558,00				16835,00		
23	Е11-410103-0107 1141-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**										
		НР - 79%; СП - 8%	м2	238,4		891,55	1,30	212546	310	69439	112809	351383
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,571	136,13	598,98	--	142797	--		26028	
23.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,38144	1049,00		142797,00				
23.3	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0023	0,54832	126523,00	812,00		310,00			
23.4	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,7152	90,00				69375,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге							64,00		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					7698103	1012217	5049583	1604021	10046297
		Материалы	Тенге					1636303	311679	--	744168	
		Всего заработная плата	Тенге					7698103				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2566596				
		Местные материалы	Тенге						1947982			
		Накладные расходы	Тенге					693971				
		Сметная прибыль	Тенге					1789018				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1604023				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					744170				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					10046297				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									1703
		Нормативная трудоемкость	Тенге						1947982			
		Сметная заработная плата	чел.-ч					10046297				
			Тенге									1703
									1947982			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ Д750 -12шт (12 м)

		Земляные работы										
24	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		107,4768291	165,21	158,85	17756	17073	--	4143	23652
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,7781	6,36	47,19	683	5072		1752	
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	3,39	877,74		683,00				
24.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	3,38552		5043,00		17073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	3,38552		1498,00		5071,51			
25	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		5,5977515	1872,02	--	10479	--	--	7545	19466

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	10,34	1872,02	--	10479	--		1442	
26	Е11-010104-0405 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	81,7271721		1012,99		10479,00				
		НР - 72%; СП - 8%				17,79	17,79	1454	1454	--	400	2003
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3106	--	6,81	--	556		148	
26.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,310563							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,310563		4681,00		1454,00			
							1791,00		556,22			
27	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	81,7271721								
		НР - 72%; СП - 8%				151,99	72,61	12422	5934	--	6608	20552
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,83	79,38	32,92	6488	2690		1522	
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	2,15	735,06		6488,00				
27.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,145338		2706,00		5805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,145338		1254,00		2690,25			
27.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,581353		15,00		129,00			
28	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	81,7271721								
		НР - 72%; СП - 8%				79,82	67,95	6524	5554	237	1428	8588
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,9971	8,97	15,30	733	1250		636	
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,9971	735,15		733,00				
28.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,997071		5570,00		5554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,997071		1254,00		1250,33			
28.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	8,172717	29,00				237,00		
29	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	71,6512194								
		НР - 72%; СП - 8%				814,54	--	58362	--	--	42021	108414
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	69,64	814,54	--	58362	--		8031	
30	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	94,0422255		837,99		58362,00				
		НР - 72%; СП - 8%				6,71	6,71	631	631	--	120	811
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0931	--	1,77	--	167		60	
30.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,035736							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,035736		10151,00		363,00			
30.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,057366		1791,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,057366		4681,00		269,00			
31	Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	13,8824238			1791,00		102,74			
		НР - 72%; СП - 8%				129,03	--	1791	--	--	1290	3327
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	1,71	129,03	--	1791	--		246	
						1048,88		1791,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
32	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подушек из смеси гравия с песком под фундаменты**	**м3**		**3,582561**	**3268,08**	**193,16**	**11708**	**692**	**4323**	**5889**	**19004**
		НР - 84%; СП - 8%				**1868,22**	**88,53**	**6693**	**317**		**1408**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	6,95	963,00		6693,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,2529							
32.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,252929		2706,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,252929		1254,00		317,17			
32.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	0,506216		15,00		8,00			
32.5	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	3,940817	1097,00				4323,00		
33	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м**	**м3 железобетона звеньев**		**5,6425335**	**26230,86**	**11659,48**	**148009**	**65789**	**30933**	**56855**	**221253**
		НР - 84%; СП - 8%				**9089,28**	**2906,12**	**51287**	**16398**		**16389**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,89	44,52	1152,01		51287,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,94	10,95							
33.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,94	10,946515		5964,00		65285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,94	10,946515		1498,00		16397,88			
33.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	0,620679		812,00		504,00			
33.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,620679	12136,00				7533,00		
33.6	131555 С	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,090281	18355,00				1657,00		
33.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	56,425335	224,00				12639,00		
33.8	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0009	0,005078	169961,00				863,00		
33.9	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	14,332035	575,00				8241,00		
34	**С121-040801-0103 2104-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11), размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81**										
		СП - 8%	**шт.**		**26,8692073**	**26260,92**	**--**	**705610**	**--**	**705610**	**--**	**762059**
		Монолитные ж/б лекальные блоки (лист 9)-2шт				**--**	**--**	**--**	**--**		**56449**	
35	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**м3 бетона в деле**		**5,7320976**	**25401,55**	**3407,72**	**145604**	**19533**	**108633**	**18396**	**177120**
		НР - 84%; СП - 8%				**3042,15**	**778,46**	**17438**	**4462**		**13120**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	14,62	1193,01		17438,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	2,49							
35.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	3,361875		44,00		148,00			
35.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,203489		15,00		3,00			
35.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00172		4818,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00172		1791,00		3,08			
35.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	2,48773		7763,00		19312,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	2,48773		1791,00		4455,52			
35.7	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,132985		299,00		40,00			
35.8	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,090567		161,00		15,00			
35.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002866		2630,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,002866		1254,00		3,59			
35.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,002952	216144,00				638,00		
35.11	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,065346	59544,00				3891,00		
35.12	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,07853	52851,00				4150,00		
35.13	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,012611	47432,00				598,00		
35.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,001433	499537,00				716,00		
35.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,02	5,84674	399,00				2333,00		
35.16	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,270555	10612,00				2871,00		
35.17	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,00372	81815,00				304,00		
35.18	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,055601	31512,00				1752,00		
35.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,6	3,439259	29,00				100,00		
35.20	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,84674	15612,00				91279,00		
36	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%*	**т арматуры**	**0,2317469**		**55124,80** **54788,80**	**--** **--**	**12775** **12697**	**--** **--**	**78**	**10666** **1875**	**25316**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	11,22	1131,99		12697,00				
36.2	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,695241	112,00				78,00		
37	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**0,1201054**		**237762,00** **--**	**--** **--**	**28557** **--**	**--** **--**	**28557**	**--** **2285**	**30841**
38	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**0,1116416**		**256962,00** **--**	**--** **--**	**28688** **--**	**--** **--**	**28688**	**--** **2295**	**30983**
39	**Е11-300403-0102 1130-0403-0102 РСНБ РК 2015**	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,75 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**5,5977515**		**11473,01** **4055,04**	**6048,00** **1512,98**	**64223** **22699**	**33855** **8469**	**7669**	**26181** **7232**	**97637**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,52	19,7	1151,99		22699,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,01	5,65							
39.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,01	5,653729		5964,00		33719,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	5,653729		1498,00		8469,29			
39.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03	0,167933		812,00		136,00			
39.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,067173	14765,00				992,00		
39.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,5	13,994379	224,00				3135,00		
39.7	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00034	0,001903	169961,00				323,00		
39.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	5,597752	575,00				3219,00		
40	С121-040803-0102 2104-0803-0102 РСНБ РК 2015	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 31 (СТ 9) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92**										
		СП - 8%	**шт.**		**4,4782012**	**90591,10**	**--**	**405685**	**--**	**405685**	**--**	**438140**
		Облицовка дна и откосов				**--**	**--**	**--**	**--**		**32455**	
41	Е11-370401-0102 1137-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**		**1,4330244**	**23666,20**	**728,66**	**33914**	**1044**	**26132**	**6539**	**43689**
		НР - 91%; СП - 8%				**4702,21**	**311,84**	**6738**	**447**		**3236**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,31	6,18	1090,94		6738,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	0,3302							
41.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	0,27686		17,00		5,00			
41.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0754	0,10805		2706,00		292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0754	0,10805		1254,00		135,49			
41.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,010174		4818,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,010174		1791,00		18,22			
41.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	0,112206		4331,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0783	0,112206		1498,00		168,08			
41.7	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016	0,4322		52,00		22,00			
41.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	0,069215		1580,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	0,069215		1254,00		86,80			
41.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,030523		2630,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,030523		1254,00		38,28			
41.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,035396	13809,00				489,00		
41.11	131611 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,002293	21616,00				50,00		
41.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,04	0,057321	399,00				23,00		
41.13	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00009	0,000129	384556,00				50,00		
41.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	0,343926	6931,00				2384,00		
41.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,71	1,017447	29,00				30,00		
41.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	0,448537	891,00				400,00		
41.17	279448 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,45452	15612,00				22708,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-370401-0301 1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0559775**		28266,08 17556,00	9973,77 3126,28	1582 983	558 175	41	1054 211	2847
		НР - 91%; СП - 8%				1254,33		983,00				
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,7837							
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1176							
42.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,092363		615,00		57,00			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,113075		4331,00		490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,113075		1498,00		169,39			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,004478		2630,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,004478		1254,00		5,62			
42.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,251899	112,00				28,00		
42.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000062	211187,00				13,00		
43	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**										
		СП - 8%	т		0,0559775	237762,00	--	13309	--	13309	--	14374
44	Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**				--	--	--	--	--	1065	
		НР - 68%; СП - 8%	м3		2,6869207	4519,11	227,38	12142	611	8391	2279	15575
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	2,13	1168,77	78,65	3140	211		1154	
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,1411	1471,82		3140,00				
44.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,141063		4331,00		611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,141063		1498,00		211,31			
44.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	2,767528	3032,00				8391,00		
45	Е11-410102-0202 1141-0102-0202 РСНБ РК 2015	**Оклеечная пароизоляция горизонтальной бетонной поверхности в речных гидротехнических сооружениях стеклотканью на полимерных вяжущих в два слоя**										
		НР - 79%; СП - 8%	м2		21,2714558	4227,66	55,66	89929	1184	68651	15953	114352
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,82	17,44	944,64	4,71	20094	100		8471	
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0681	1152,01		20094,00				
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,027653		4818,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,027653		1791,00		49,53			
45.4	1158 С	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,111	2,361132		400,00		944,00			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,040416		2630,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,040416		1254,00		50,68			
45.6	135952 С	Клей марки НТ-150	кг	0,05	1,063573	352,00				374,00		
45.7	147060 С	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,27	48,286205	704,00				33993,00		
45.8	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000084	0,001787	964191,00				1723,00		
45.9	249614 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,00101	0,021484	552191,00				11863,00		
45.10	249615 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,00094	0,019995	620516,00				12407,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.11	249616 С	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,00063	0,013401	618558,00				8289,00		
46	Е11-410103-0107 1141-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**										
		НР - 79%; СП - 8%	м2		86,8771035	891,55	1,30	77455	113	25304	41110	128050
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,571	49,61	598,98 1049,01	--	52038 52038,00	--		9485	
46.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,139003		812,00		113,00			
46.3	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0023	0,199817	126523,00				25281,00		
46.4	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,260631	90,00				23,00		
47	Е11-410102-0104 1141-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная асфальтовыми матами в два слоя**										
		НР - 79%; СП - 8%	м2		22,8388262	1136,02	56,43	25945	1289	10678	11282	40205
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,572	13,06	612,04 1069,98	13,25	13978 13978,00	303		2978	
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,169							
47.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,036542		812,00		30,00			
47.4	1416 С	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0074	0,169007		7450,00		1259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,169007		1791,00		302,69			
47.5	135810 С	Маты асфальтовые на мешковине	100 м2	0,0241	0,550416	13240,00				7288,00		
47.6	135854 С	Мастика асфальтовая горячая АМ-3	т	0,0083	0,189562	14806,00				2807,00		
47.7	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0002	0,004568	126523,00				578,00		
47.8	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,068516	90,00				6,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1914555	155315	1472919	259759	2348258
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					286321	40618	--	173945	
		Материалы	Тенге					1914555				
		Всего заработная плата	Тенге					291070				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						326939			
		Местные материалы	Тенге					70553				
		Накладные расходы	Тенге					1111295				
		Сметная прибыль	Тенге					259758				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					173945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2348258				
		Сметная заработная плата	Тенге									306
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						326939			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2348258				
		Сметная заработная плата	Тенге									306
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:							326939			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									12394555
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1922624				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1167531			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						352296			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6522502		
		- Накладные расходы	Тенге								1863780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге								177500
		итого по смете								918113	
		Временные здания и сооружения 3,12%									30 889 709
		Итого с временными									963 759
		Дополнительные затраты в зимнее время 1,05%									31 853 468
		Итого с временными									334 461
		Непредвиденные работы и затраты 2%									32 187 929
		Итого сметная стоимость									643 759
		Итого с договорным коэффициентом									**32 831 688**
		НДС в текущих ценах - 12%		К= 0,99941555							**32 812 500**
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%									3 937 500
											36 750 000

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Тумар-СтройПроект"
Директор

Орынбекова Ж.

Начальник участка

Талипов Е.

ИНЖЕНЕР:
ТОО "Улмад"
Директор

Мендибаев М.

Инженер-эксперт

Колибаев А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО "ҰЛМАД"
ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ

Принял (Заказчик)
ГУ Отдел пассажирск перевозок
и автомобильных дорог Сайрамского района

Б.Налибаев