							-6437
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	0,0762	-13,9065	780,75	-10857	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	-0,0365		-34	
	Итого по заработной плате					**-10891**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	-0,0365	1790,46	-65	
					937,6	-34	
	Итого по эксплуатации машин					**-65**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,004	-0,73	153,67	-112	
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,0102	-1,8615	14718,96	-27399	
21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,0001	-0,01825	29624,79	-541	
21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0002	-0,0365	48846,78	-1783	
	Итого по материалам					**-29835**	
132 21-010201-0604	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004К=1,070;**	м3		**6,42**	**1857,6**	**11926**	–
133 11-300102-0301	**Сетки арматурные. Установка в монолитных конструкциях**	т арматуры		**0,134**	**42582,09**	**5706**	**59,4**
							3364
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	48,4	6,4856	873,18	5663	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**5663**	
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	3	0,402	107,1	43	
	Итого по материалам					**43**	
134 21-050301-0102	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	т		**0,134**	**97103,25**	**13012**	–
135 21-020502-0101	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013 (асфальтовые планки)**	т		**10,1**	**13342,99**	**134764**	–
136 11-010204-0601	**Наброска или призма каменная. Устройство**	м3 камня (в деле)		**8,1**	**4281,48**	**34680**	**59,1**
							10893

01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,'	чел-ч	2,81	22,761	809,46	18424	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0081		8	
	Итого по заработной плате					**18432**	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,0081	1933,17	16	
					937,6	8	
	Итого по эксплуатации машин					**16**	
21-010701-0201	Камень бутовый (21-010701-0100->21-010701-020'	м3	1,01	8,181	1985,08	16240	
	Итого по материалам					**16240**	
137 11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Расчистка русла бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**60**	**21,43**	**1286**	**59,1**
							304
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	0,4086		514	
	Итого по заработной плате					**514**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,4086	3146,37	1286	
					1257,6	514	
	Итого по эксплуатации машин					**1286**	
138 11-010104-0114	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**60**	**16,97**	**1018**	**59,1**
							241
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00539	0,3234		407	
	Итого по заработной плате					**407**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,3234	3146,37	1018	
					1257,6	407	
	Итого по эксплуатации машин					**1018**	
	Итого прямые затраты по разделу 4			**1 780 658**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			370 788			

- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге	58 825
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 372
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 351 045
Накладные расходы I уровня, тенге	229 607
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 010 265
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	84 431
Итого, тенге	2 094 696
Сметная прибыль (8 %), тенге	167 576
Итого по разделу на подряд, тенге	**2 262 272**

Раздел 5 Ремонт существующих ж/бетонных труб отв 2х2,0х2 на ПК38+20

5.1 Ремонт существующих ж/бетонных труб отв 2х2,0х2

139	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную на входе и выходе**	м3 грунта		**63,16**	**1257,35**	**79414**	**59,1**
								46934
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	1,54	97,2664	816,46	79414	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**79414**	
140	**11-300102-0201**	**Монолитный бетон. Заполнение пазух**	м3		**2,3**	**19896,96**	**45763**	**59,4**
								3901
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7	чел-ч	2,55	5,865	905,39	5310	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,00004		1257	
		Итого по заработной плате					**6567**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,08165	11,03	1	
						–	–	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	1,34895	40,71	55	
						–	–	
	34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,03634	69,9	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00115	1790,46	2	
						937,6	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00069	2981,66	2	

					1257,6	1	
31-050103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	0,9982	3585,21	3579	
					1257,6	1255	
	Итого по эксплуатации машин					**3642**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,6	1,38	25	35	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,02	2,346	153,67	361	
21-020101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	2,346	14242,19	33412	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0097	0,02231	21088,9	470	
21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00506	29356,53	149	
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0137	0,03151	30078,69	948	
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0114	0,02622	37084,55	972	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,0011845	205870,68	244	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00025	0,000575	381819,66	220	
	Итого по материалам					**36811**	
141 11-300405-0101	**Откосные крылья стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	м3 сборных конструкций		**11,88**	**9455,64**	**112333**	**59,4**
							24980
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	3,38	40,1544	884,38	35512	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	6,0588		6542	
	Итого по заработной плате					**42054**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06	0,7128	517,07	369	
					–	–	
31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,51	6,0588	3756,52	22760	
					1079,75	6542	
	Итого по эксплуатации машин					**23129**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	5	59,4	212,16	12602	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	23,76	546,42	12983	

	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,18	2,1384	13143,98	28107	
		Итого по материалам					**53692**	
142	**21-040803-0201**	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ1пл, размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм ГОСТ 13015-2012**	шт.		**4**	**50007,89**	**200032**	**–**
143	**21-040803-0203**	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ3пл, размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм ГОСТ 13015-2012**	шт.		**4**	**113374,51**	**453498**	**–**
144	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**63,16**	**721,45**	**45567**	**59,1**
								26930
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7	чел-ч	0,972	61,39152	742,24	45567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**45567**	
	5.2 Укрепительные работы							
145	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**23,4**	**82,01**	**1919**	**59,1**
								429
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	0,00888	0,20779	759,74	158	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,45162		568	
		Итого по заработной плате					**726**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,45162	3898,43	1761	
						1257,6	568	
		Итого по эксплуатации машин					**1761**	
146	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;**	м3 грунта		**2,6**	**1508,85**	**3923**	**59,1**
								2318
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	1,848	4,8048	816,46	3923	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3923**	

147	11-010203-0102						
		Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		**157,9**	**4,26**	**673**	**59,1**
								116
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,15632		196	
		Итого по заработной плате					**196**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,096319	3146,37	303	
						1257,6	121	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,060002	6161,81	370	
						1257,6	75	
		Итого по эксплуатации машин					**673**	

5.3 Укрепление откосов

148	11-010204-0805							
		Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности		**40**	**2795,43**	**111817**	**59,1**
								23199
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	1,22	48,8	780,75	38101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	1,228		1152	
		Итого по заработной плате					**39253**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013	0,52	517,07	269	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08	1790,46	143	
						937,6	75	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0234	0,936	3192,1	2988	
						937,6	878	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0053	0,212	3265,37	692	
						937,6	199	
		Итого по эксплуатации машин					**4092**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,038	1,52	153,67	234	

	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,005	0,2	6598,38	1320	
	21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,102	4,08	14718,96	60053	
	21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,001	0,04	29624,79	1185	
	21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0016	0,064	48846,78	3126	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00045	0,018	205870,68	3706	
		Итого по материалам					**69624**	
149	**11-010204-0806**	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщиныК=-2,000;**	м2 укрепляемой поверхности		**-80**	**223,34**	**-17867**	**59,1**
								-2821
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	0,0762	-6,096	780,75	-4759	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	-0,016		-15	
		Итого по заработной плате					**-4774**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	-0,016	1790,46	-29	
						937,6	-15	
		Итого по эксплуатации машин					**-29**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,004	-0,32	153,67	-49	
	21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,0102	-0,816	14718,96	-12011	
	21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,0001	-0,008	29624,79	-237	
	21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0002	-0,016	48846,78	-782	
		Итого по материалам					**-13079**	
150	**21-010201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004К=1,070;**	м3		**4,173**	**1857,6**	**7752**	**–**
151	**11-300102-0301**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных конструкциях**	т арматуры		**0,0871**	**42583,24**	**3709**	**59,4**
								2187

01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	48,4	4,21564	873,18	3681	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3681**	
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	3	0,2613	107,1	28	
	Итого по материалам					**28**	
152 21-050301-0102	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	т		**0,0871**	**97103,25**	**8458**	–
153 21-020502-0101	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013 (асфальтовые планки)**	т		**0,74**	**13342,99**	**9874**	–

5.4 Укрепление русла

154 11-010204-0805

	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности		**151,25**	**2795,42**	**422807**	**59,1**
							87717
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3	чел-ч	1,22	184,525	780,75	144068	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	4,64338		4354	
	Итого по заработной плате					**148422**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013	1,96625	517,07	1017	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,3025	1790,46	542	
					937,6	284	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0234	3,53925	3192,1	11298	
					937,6	3318	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0053	0,801625	3265,37	2618	
					937,6	752	
	Итого по эксплуатации машин					**15475**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,038	5,7475	153,67	883	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,005	0,75625	6598,38	4990	

21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,102	15,4275	14718,96	227077	
21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,001	0,15125	29624,79	4481	
21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0016	0,242	48846,78	11821	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00045	0,0680625	205870,68	14012	
	Итого по материалам					**263264**	
155 11-010204-0806	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщиныК=-2,000;**	м2 укрепляемой поверхности		**-302,5**	**223,33**	**-67557**	**59,1**
							-10670
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	0,0762	-23,0505	780,75	-17997	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	-0,0605		-57	
	Итого по заработной плате					**-18054**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	-0,0605	1790,46	-108	
					937,6	-57	
	Итого по эксплуатации машин					**-108**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,004	-1,21	153,67	-186	
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,0102	-3,0855	14718,96	-45415	
21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,0001	-0,03025	29624,79	-896	
21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0002	-0,0605	48846,78	-2955	
	Итого по материалам					**-49452**	
156 21-010201-0604	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004К=1,070;**	м3		**12,198**	**1857,6**	**22659**	**–**
157 11-300102-0301	**Сетки арматурные. Установка в монолитных конструкциях**	т арматуры		**0,249**	**42582,33**	**10603**	**59,4**
							6251
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	48,4	12,0516	873,18	10523	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

		Итого по заработной плате				**10523**	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	3	0,747	107,1	80	
		Итого по материалам				**80**	
158	**21-050301-0102**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	т		**0,249**	**97103,25**	**24179**	–
159	**11-010204-0903**	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	м упора		**3,84615**	**6998,17**	**26916**	**59,1**
								4807
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	2,63	10,11537	802,46	8117	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,01808		17	
		Итого по заработной плате					**8134**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,018076905	3192,1	58	
						937,6	17	
		Итого по эксплуатации машин					**58**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,13461525	25	3	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм (21-070602-0108->	м2	0,42	1,615383	1281,29	2070	
	21-020101-0716	Бетон тяжелый класса В20, F300, W2 ГОСТ 7473-:	м3	0,286	1,0999989	15051,66	16557	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014	0,000538461	205870,68	111	
		Итого по материалам					**18741**	
160	**21-020502-0101**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013 (асфальтовые планки)**	т		**2,22**	**13342,99**	**29621**	–

5.5 Устройство конца укрепления

161	**11-010204-0805**							
		Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности		**155**	**2795,41**	**433289**	**59,1**
								89892
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	1,22	189,1	780,75	147640	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	4,7585		4462	