					937,6	658	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0053	0,159	3265,37	519	
					937,6	149	
	Итого по эксплуатации машин					**3069**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,038	1,14	153,67	175	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,005	0,15	6598,38	990	
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,102	3,06	14718,96	45040	
21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,001	0,03	29624,79	889	
21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0016	0,048	48846,78	2345	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00045	0,0135	205870,68	2779	
	Итого по материалам					**52218**	
59 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		**-60**	**223,33**	**-13400**	**59,1**
							-2116
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,:	чел-ч	0,0762	-4,572	780,75	-3570	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	-0,012		-11	
	Итого по заработной плате					**-3581**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	-0,012	1790,46	-21	
					937,6	-11	
	Итого по эксплуатации машин					**-21**	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,004	-0,24	153,67	-37	
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	0,0102	-0,612	14718,96	-9008	
21-070302-0301	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа)	м3	0,0001	-0,006	29624,79	-178	
21-130104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0002	-0,012	48846,78	-586	
	Итого по материалам					**-9809**	

60	**21-010201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004К=1,070;**	м3		**2,14**	**1857,6**	**3975**	**–**
61	**11-300102-0301**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных конструкциях**	т арматуры		**0,0446**	**42578,48**	**1899**	**59,4**
								1120
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	48,4	2,15864	873,18	1885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1885**	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	3	0,1338	107,1	14	
		Итого по материалам					**14**	
62	**21-050301-0102**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	т		**0,0446**	**97103,25**	**4331**	**–**
63	**21-020502-0101**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013 (асфальтовые планки)**	т		**3,29**	**13342,99**	**43898**	**–**
64	**11-010204-0601**	**Наброска или призма каменная. Устройство**	м3 камня (в деле)		**2,7**	**4281,11**	**11559**	**59,1**
								3631
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7	чел-ч	2,81	7,587	809,46	6141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0027		3	
		Итого по заработной плате					**6144**	
	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,0027	1933,17	5	
						937,6	3	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	21-010701-0201	Камень бутовый (21-010701-0100->21-010701-020	м3	1,01	2,727	1985,08	5413	
		Итого по материалам					**5413**	
		Итого прямые затраты по разделу 2			**1 484 167**			

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 232 770
- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге 83 430

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 844
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 167 967
Накладные расходы I уровня, тенге	153 205
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 637 372
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге	68 770
Итого, тенге	1 706 142
Сметная прибыль (8 %), тенге	136 491
Итого по разделу на подряд, тенге	**1 842 633**

Раздел 3 Устройство ж/бетонных труб d=1,5 м (1шт) на ПК65+16

3.1 Устройство ж/бетонных труб d=1,5 м

65	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**86,3**	**81,98**	**7075**	**59,1**
								1582
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	0,00888	0,76634	759,74	582	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,66559		2095	
		Итого по заработной плате					**2677**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	1,66559	3898,43	6493	
						1257,6	2095	
		Итого по эксплуатации машин					**6493**	
66	**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		**9,6**	**1508,85**	**14485**	**59,1**
								8561
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,848	17,7408	816,46	14485	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14485**	
67	**11-300101-0101**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	м3 подушки		**3,9**	**4339,23**	**16923**	**59,4**
								3842
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,99	7,761	795,45	6173	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,31434		295	
		Итого по заработной плате					**6468**	

	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,1612	0,62868	12,07	8	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0806	0,31434	1785,12	561	
						937,6	295	
		Итого по эксплуатации машин					**569**	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	1,39	5,421	1878	10181	
		Итого по материалам					**10181**	
68	**11-300101-0102**	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	м3		**14**	**3255,64**	**45579**	**59,4**
								13383
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,	чел-ч	1,94	27,16	795,45	21604	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,9884		927	
		Итого по заработной плате					**22531**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,1413	1,9782	12,07	24	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0706	0,9884	1785,12	1764	
						937,6	927	
		Итого по эксплуатации машин					**1788**	
	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 2373	м3	1,1	15,4	1440,72	22187	
		Итого по материалам					**22187**	
69	**11-300102-0201**	**Фундаменты монолитные. Устройство**	м3		**9,6**	**20430,52**	**196133**	**59,4**
								16283
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	2,55	24,48	905,39	22164	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	4,17408		5249	
		Итого по заработной плате					**27413**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,3408	11,03	4	
						–	–	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	5,6304	40,71	229	
						–	–	
	34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,15168	69,9	11	
						–	–	

	31-010307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые	маш.-ч	0,0232	0,22272	301,68	67
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0048	– 1790,46	– 9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00288	937,6 2981,66	5 9
	31-050103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	4,1664	1257,6 3585,21	4 14937
		Итого по эксплуатации машин				1257,6	5240 **15266**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,6	5,76	25	144
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,02	9,792	153,67	1505
	21-130803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строитель	10м2	0,0472	0,45312	10102,08	4577
	21-020101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	9,792	14242,19	139460
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0097	0,09312	21088,9	1964
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,02112	29356,53	620
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0137	0,13152	30078,69	3956
	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0114	0,10944	37084,55	4059
	21-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	1000м2	0,000649	0,0062304	77745,42	484
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,004944	205870,68	1018
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00025	0,0024	381819,66	916
		Итого по материалам					**158703**
70	**11-300401-0208**	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. УкладкаК=10,000;**	м3 железобетона звеньев		**8,3**	**13000,72**	**107906**

59,4

30727

	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	5,46	45,318	884,38	40078
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	10,79		11651
		Итого по заработной плате					**51729**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,09	0,747	517,07	386
						–	–
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,3	10,79	3756,52	40533
						1079,75	11651
		Итого по эксплуатации машин					**40919**
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	8	66,4	212,16	14087
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,4	11,62	546,42	6349
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,061	0,5063	9634,54	4878
	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,006	0,0498	18543,76	923
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0005	0,00415	161883,18	672
		Итого по материалам					**26909**
71	**21-040801-0125**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм ГОСТ 24547-81**	шт.		**10**	**59887,04**	**598870**	–
72	**11-300404-0302**	**Портальные блоки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2 м. СооружениеК=2,000;**	м3 железобетонных конструкций		**3,14**	**7933,12**	**24910**	**59,4**
								5488
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	2,54	7,9756	894,89	7137
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	1,9468		2102
		Итого по заработной плате					**9239**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	0,3454	517,07	179
						–	–
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,62	1,9468	3756,52	7313
						1079,75	2102
		Итого по эксплуатации машин					**7492**

	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	10	31,4	212,16	6662	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	6,28	546,42	3432	
	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0012	0,003768	18543,76	70	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00023	0,0007222	161883,18	117	
		Итого по материалам					**10281**	
73	**21-040803-0107**	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 36 (СТ 12) ГОСТ 13015-2012**	шт.		**2**	**83960,61**	**167921**	**–**
74	**11-300405-0101**	**Откосные крылья стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. УстановкаК=4,000;**	м3 сборных конструкций		**6,68**	**9455,54**	**63163**	**59,4**
								14046
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	3,38	22,5784	884,38	19968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	3,4068		3678	
		Итого по заработной плате					**23646**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06	0,4008	517,07	207	
						–	–	
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,51	3,4068	3756,52	12798	
						1079,75	3678	
		Итого по эксплуатации машин					**13005**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	5	33,4	212,16	7086	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	13,36	546,42	7300	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,18	1,2024	13143,98	15804	
		Итого по материалам					**30190**	
75	**21-040803-0206**	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ6пл (Блок № 40пл), размерами 2700 мм х 2790 мм х 300 мм ГОСТ 13015-2012**	шт.		**4**	**81939,98**	**327760**	**–**
76	**11-300102-0201**	**Монолитный бетон лотка. Устройство**	м3		**2,6**	**19896,15**	**51730**	**59,4**
								4410

01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7	чел-ч	2,55	6,63	905,39	6003
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,13048		1421
	Итого по заработной плате					**7424**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,0923	11,03	1
					–	–
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	1,5249	40,71	62
					–	–
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,04108	69,9	3
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0013	1790,46	2
					937,6	1
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00078	2981,66	2
					1257,6	1
31-050103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,1284	3585,21	4046
					1257,6	1419
	Итого по эксплуатации машин					**4116**
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,6	1,56	25	39
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,02	2,652	153,67	408
21-020101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (21-02	м3	1,02	2,652	14242,19	37770
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0097	0,02522	21088,9	532
21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00572	29356,53	168
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0137	0,03562	30078,69	1071
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0114	0,02964	37084,55	1099
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,001339	205870,68	276
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00025	0,00065	381819,66	248
	Итого по материалам					**41611**

77	**11-300504-0103**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная тела трубы. Устройство**	м2		**47,8**	**2021,51**	**96628**	**59,4**
								16270
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,605	28,919	894,89	25879	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,58218		1512	
		Итого по заработной плате					**27391**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	2,49516	517,07	1290	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0285	1,3623	1785,12	2432	
						937,6	1277	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,03346	1790,46	60	
						937,6	31	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,17208	2625,81	452	
						1079,75	186	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01434	2981,66	43	
						1257,6	18	
		Итого по эксплуатации машин					**4277**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,956	25	24	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1	47,8	212,16	10141	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	1	47,8	583,96	27913	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,0075	0,3585	13143,98	4712	
	21-130401-0335	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-3	т	0,0016	0,07648	26596,5	2034	
	21-130104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,2151	51659,94	11112	
	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А	т	0,00079	0,037762	160165,77	6048	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,027724	161883,18	4488	
		Итого по материалам					**66472**	
78	**11-300504-0103**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная оголовков. Устройство**	м2		**59,8**	**2021,52**	**120887**	**59,4**

							20355
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,605	36,179	894,89	32376	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,97938		1892	
	Итого по заработной плате					**34268**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	3,12156	517,07	1614	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0285	1,7043	1785,12	3042	
					937,6	1598	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,04186	1790,46	75	
					937,6	39	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,21528	2625,81	565	
					1079,75	232	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01794	2981,66	53	
					1257,6	23	
	Итого по эксплуатации машин					**5349**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,196	25	30	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1	59,8	212,16	12687	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	1	59,8	583,96	34921	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,0075	0,4485	13143,98	5895	
21-130401-0335	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-3	т	0,0016	0,09568	26596,5	2545	
21-130104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,2691	51659,94	13902	
21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А	т	0,00079	0,047242	160165,77	7567	
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,034684	161883,18	5615	
	Итого по материалам					**83162**	
79 11-300504-0102	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя) тела трубы. Устройство**	м2		**14,2**	**3523,94**	**50040**	**59,4**
							7427