16	**21-040508-0118**	**Камни бетонные бортовые БР 100.30.18 ГОСТ 6665-91**	шт.		**8**	**1980,59**	**15845**	**–**
17	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**6,49**	**12,02**	**78**	**59,1**
								18
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,02466		31	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,024662	3146,37	78	
						1257,6	31	
		Итого по эксплуатации машин					**78**	
18	**11-010201-0101**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта		**6,49**	**49,46**	**321**	**59,1**
								75
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01567	0,1017		127	
		Итого по заработной плате					**127**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х(	маш.-ч	0,00137	0,0088913	564,72	5	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,0088913	2652,25	24	
						1079,75	10	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,092807	3146,37	292	
						1257,6	117	
		Итого по эксплуатации машин					**321**	
19	**11-010201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		**6,49**	**49,92**	**324**	**59,1**
								76
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,(	чел-ч	0,0122	0,07918	700,22	55	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,07918		74	
		Итого по заработной плате					**129**	

32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,079178	3192,1	253	
					937,6	74	
	Итого по эксплуатации машин					**253**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	0,649	25	16	
	Итого по материалам					**16**	
20 11-010107-1305	**Отвалы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**17,35**	**25,99**	**451**	**59,1**
							98
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	0,13117		165	
	Итого по заработной плате					**165**	
31-010101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00756	0,131166	3436,81	451	
					1257,6	165	
	Итого по эксплуатации машин					**451**	
	Итого прямые затраты по разделу 1			**1 153 799**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			113 967			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			72 563			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			22 115			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			967 269			
	Накладные расходы I уровня, тенге			80 940			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			1 234 739			
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге			51 859			
	Итого, тенге			1 286 598			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			102 928			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**1 389 526**			

<u>Раздел 2 Устройство ж/бетонных труб d=1,0 м (1шт) на ПК52+82</u>

2.1 Устройство ж/бетонных труб d=1,0 м

21 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**46,8**	**81,99**	**3837**	**59,1**

							858
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	0,00888	0,41558	759,74	316	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,90324		1136	
	Итого по заработной плате					**1452**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени(	маш.-ч	0,0193	0,90324	3898,43	3521	
					1257,6	1136	
	Итого по эксплуатации машин					**3521**	
22 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		**5,2**	**1508,85**	**7846**	**59,1**
							4637
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,848	9,6096	816,46	7846	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**7846**	
23 11-300101-0101	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	м3 подушки		**2,6**	**4339,23**	**11282**	**59,4**
							2561
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,99	5,174	795,45	4116	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,20956		196	
	Итого по заработной плате					**4312**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре(	маш.-ч	0,1612	0,41912	12,07	5	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0806	0,20956	1785,12	374	
					937,6	196	
	Итого по эксплуатации машин					**379**	
21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительн!	м3	1,39	3,614	1878	6787	
	Итого по материалам					**6787**	
24 11-300101-0102	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	м3		**7**	**3255,71**	**22790**	**59,4**
							6691
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,94	13,58	795,45	10802	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,4942		463	

	Итого по заработной плате					**11265**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,1413	0,9891	12,07	12	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0706	0,4942	1785,12	882	
					937,6	463	
	Итого по эксплуатации машин					**894**	
21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 2373	м3	1,1	7,7	1440,72	11094	
	Итого по материалам					**11094**	
25 11-300102-0201	**Фундаменты монолитные. Устройство**	м3		**6,2**	**20430,32**	**126668**	**59,4**
							10516
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	2,55	15,81	905,39	14314	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	2,69576		3389	
	Итого по заработной плате					**17703**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,2201	11,03	2	
					–	–	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	3,6363	40,71	148	
					–	–	
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,09796	69,9	7	
					–	–	
31-010307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые	маш.-ч	0,0232	0,14384	301,68	43	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0031	1790,46	6	
					937,6	3	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00186	2981,66	6	
					1257,6	2	
31-050103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	2,6908	3585,21	9647	
					1257,6	3384	
	Итого по эксплуатации машин					**9859**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,6	3,72	25	93	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,02	6,324	153,67	972	

21-130803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строитель	10м2	0,0472	0,29264	10102,08	2956	
21-020101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	6,324	14242,19	90068	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0097	0,06014	21088,9	1268	
21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,01364	29356,53	400	
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0137	0,08494	30078,69	2555	
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0114	0,07068	37084,55	2621	
21-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	1000м2	0,000649	0,0040238	77745,42	313	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,003193	205870,68	657	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00025	0,00155	381819,66	592	
	Итого по материалам					**102495**	
26 11-300401-0203	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. УкладкаК=10,000;**	м3 железобетона звеньев		**4,2**	**19334,05**	**81203**	**59,4**
							22634
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	7,89	33,138	884,38	29307	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,94	8,148		8798	
	Итого по заработной плате					**38105**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	0,462	517,07	239	
					–	–	
31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,94	8,148	3756,52	30608	
					1079,75	8798	
	Итого по эксплуатации машин					**30847**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	10	42	212,16	8911	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54	10,668	546,42	5829	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,11	0,462	9634,54	4451	

	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,016	0,0672	18543,76	1246	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0009	0,00378	161883,18	612	
		Итого по материалам					**21049**	
27	**21-040801-0109**	**Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13), размерами 1240 мм х 1240 мм х 1000 мм ГОСТ 24547-81**	шт.		**10**	**30814,3**	**308143**	**–**
28	**11-300404-0302**	**Портальные блоки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2 м. СооружениеК=2,000;**	м3 железобетонных конструкций		**2,22**	**7932,43**	**17610**	**59,4**
								3880
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	2,54	5,6388	894,89	5046	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	1,3764		1486	
		Итого по заработной плате					**6532**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	0,2442	517,07	126	
						–	–	
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,62	1,3764	3756,52	5170	
						1079,75	1486	
		Итого по эксплуатации машин					**5296**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	10	22,2	212,16	4710	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	4,44	546,42	2426	
	21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0012	0,002664	18543,76	49	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00023	0,0005106	161883,18	83	
		Итого по материалам					**7268**	
29	**21-040803-0105**	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) ГОСТ 13015-2012**	шт.		**2**	**42400,6**	**84801**	**–**
30	**11-300405-0101**	**Откосные крылья стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. УстановкаК=4,000;**	м3 сборных конструкций		**3,92**	**9455,61**	**37066**	**59,4**

01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	3,38	13,2496	884,38	11718	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,9992		2159	
	Итого по заработной плате					**13877**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06	0,2352	517,07	122	
					–	–	
31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,51	1,9992	3756,52	7510	
					1079,75	2159	
	Итого по эксплуатации машин					**7632**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	5	19,6	212,16	4158	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	7,84	546,42	4284	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,18	0,7056	13143,98	9274	
	Итого по материалам					**17716**	
31 21-040803-0204	**Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ 4пл (Блок № 38пл), размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм ГОСТ 13015-2012**	шт.		**4**	**50572,75**	**202291**	**–**
32 11-300102-0201	**Монолитный бетон лотка. Устройство**	м3		**1,1**	**19896,36**	**21886**	**59,4**
							1866
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,'	чел-ч	2,55	2,805	905,39	2540	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	0,47828		601	
	Итого по заработной плате					**3141**	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,03905	11,03	0	
					–	–	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	0,64515	40,71	26	
					–	–	
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,01738	69,9	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00055	1790,46	1	
					937,6	1	

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00033	2981,66	1	
					1257,6	–	
31-050103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	0,4774	3585,21	1712	
					1257,6	600	
	Итого по эксплуатации машин					**1741**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,6	0,66	25	17	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,02	1,122	153,67	172	
21-020101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	1,122	14242,19	15980	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0097	0,01067	21088,9	225	
21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00242	29356,53	71	
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0137	0,01507	30078,69	453	
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0114	0,01254	37084,55	465	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,0005665	205870,68	117	
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,00025	0,000275	381819,66	105	
	Итого по материалам					**17605**	
33 11-300504-0103	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная тела трубы. Устройство**	м2		**43,7**	**2021,53**	**88341**	**59,4**
							14876
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	0,605	26,4385	894,89	23660	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,44647		1383	
	Итого по заработной плате					**25043**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	2,28114	517,07	1180	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0285	1,24545	1785,12	2223	
					937,6	1168	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,03059	1790,46	55	
					937,6	29	

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,15732	2625,81	413	
					1079,75	170	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01311	2981,66	39	
					1257,6	16	
	Итого по эксплуатации машин					**3910**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,874	25	22	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1	43,7	212,16	9271	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	1	43,7	583,96	25519	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0075	0,32775	13143,98	4308	
21-130401-0335	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-3	т	0,0016	0,06992	26596,5	1860	
21-130104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,19665	51659,94	10159	
21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А	т	0,00079	0,034523	160165,77	5529	
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,025346	161883,18	4103	
	Итого по материалам					**60771**	
34 11-300504-0103	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная оголовков. Устройство**	м2		**49**	**2021,53**	**99055**	**59,4**
							16678
01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,605	29,645	894,89	26529	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,6219		1549	
	Итого по заработной плате					**28078**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	2,5578	517,07	1323	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0285	1,3965	1785,12	2493	
					937,6	1309	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0343	1790,46	61	
					937,6	32	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,1764	2625,81	463	