	Итого, тенге					1 632 563	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					130 605	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 763 168**	

Раздел 4 Металлоконструкции

28	**11-390101-0101**	**Монтаж рамы**	т конструкций		**0,107**	**265915,89**	**28453**	**60,9**
								5818
	01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	87,39	9,35073	855,67	8001	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,75	1,47125		1553	
		Итого по заработной плате					**9554**	
	21-050101-9901	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с о	т	0,001	0,000107	181074,95	19	
	21-050101-9903	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезны	т	0,0327	0,0034989	172180,22	602	
	21-050201-9904	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм	т	0,0414	0,0044298	230092,8	1019	
	21-050204-0218	Швеллер горячекатаный с параллельными граням	т	0,0276	0,0029532	226450,38	669	
	21-050304-9901	Прокат круглого и квадратного сечения размером	т	0,0019	0,0002033	176360,22	36	
	21-050307-0706	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ	кг	7	0,749	432,48	324	
	21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	0,107	–	–	
	21-060801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и со	т	0,24	0,02568	322338,72	8278	
	21-070203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, L	м3	0,177	0,018939	20540,78	389	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,0005	0,0000535	381819,66	20	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	2,5	0,2675	196,54	53	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	6,2	0,6634	180,96	120	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	1,95	0,20865	91,04	19	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	5	0,535	84,66	45	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,002461	200244,36	493	

	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0004	0,0000428	444671,26	19	
		Итого по материалам					**12105**	
	31-050101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе н	маш.-ч	10	1,07	3987,66	4267	
						1097,7	1175	
	31-050202-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическ	маш.-ч	2,5	0,2675	5811,88	1555	
						1413,68	378	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	4,64	0,49648	11,05	5	
						–	–	
	31-060103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количе	маш.-ч	10	1,07	1234,43	1321	
						–	–	
	31-060103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным свар	маш.-ч	15	1,605	125,07	201	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	0,43	0,04601	166,97	8	
						–	–	
	31-060201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным то	маш.-ч	7	0,749	1284,55	962	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,38	1,32466	17,05	23	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,85	0,19795	23,38	5	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**8347**	
29	**21-060801-0102**	**Стоимость м/конструкций рамы**	т		**0,107**	**327489,06**	**35041**	**–**
30	**13-220205-0101**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	т		**0,05365**	**248704,57**	**13343**	**40,6**
								3403
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	137	7,35005	880,72	6473	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,35	2,00383		1909	
		Итого по заработной плате					**8382**	

21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,0013	0,000069745	183646,08	13
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,08	0,004292	524,28	2
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,61	0,0327265	180,96	6
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,088	0,0047212	91,04	0
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГС	т	0,00001	0,000000537	297425,88	0
21-130703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорт	т	0,00007	0,000003756	726557,22	3
21-130802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	0,003219	287,32	1
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	0,000305805	195385,08	60
21-130816-2307	Резина сырая	кг	0,03	0,0016095	1986,2	3
21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00036	0,000019314	75443,28	1
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка	т	0,00005	0,000002683	917595,06	2
22-040601-0706	Растворители для лакокрасочных материалов N 6	т	0,00001	0,000000537	498887,46	0
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для)	шт.	3,7	0,198505	4728,76	939
	Итого по материалам					**1030**
31-050101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетичес	маш.-ч	3,99	0,2140635	4036,33	864
					1097,7	235
31-050104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэне	маш.-ч	21,5	1,153475	2402,31	2771
					942,45	1087
31-050202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическ	маш.-ч	6,66	0,357309	5399,67	1929
					1413,68	505
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,92	0,049358	1807,87	89
					818,38	40
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	7,39	0,3964735	166,06	66
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85	0,0456025	17,05	1

					–	–	
32-030304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способ	маш.-ч	2,35	0,1260775	2,58	0	
					–	–	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,95	0,0509675	2227,67	114	
					818,38	42	
34-020204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0,16	0,008584	625,98	5	
					–	–	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,79	0,0423835	23,38	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**5840**	
31 21-060801-0401	**Стоимость м/конструкций затвора**	т		**0,05365**	**345848,74**	**18555**	**–**
32 13-220201-0101	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования**	комплект		**0,0402**	**59751,24**	**2402**	**40,6**
							840
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	54	2,1708	867,89	1884	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,11	0,24562		184	
	Итого по заработной плате					**2068**	
21-050101-9904	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщин	т	0,0017	0,00006834	174935,2	12	
21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10	т	0,0013	0,00005226	183646,08	10	
21-050201-9906	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 м	т	0,0071	0,00028542	230092,8	66	
21-050203-9910	Двутавры с параллельными гранями полок, норма	т	0,002	0,0000804	227360,22	18	
21-050301-0106	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,0011	0,00004422	172717,8	8	
21-050307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	0,01	0,000402	79,56	0	
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ц	м3	0,005	0,000201	37813,46	8	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,264	0,0106128	180,96	2	
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,041	0,0016482	91,04	0	

	21-130702-1112	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,149	0,0059898	655,63	4	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,000006432	195385,08	1	
	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,01	0,000402	66718,72	27	
		Итого по материалам					**156**	
	31-050104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэне	маш.-ч	0,27	0,010854	2402,31	26	
						942,45	10	
	31-050202-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическ	маш.-ч	0,24	0,009648	3843,95	37	
						942,45	9	
	31-050401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	10,03	0,403206	4,75	2	
						–	–	
	31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН	маш.-ч	5,01	0,201402	1203,62	242	
						724,87	146	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,23	0,009246	166,06	2	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,59	0,023718	2227,67	53	
						818,38	19	
		Итого по эксплуатации машин					**362**	
33	**58-000006-0001(пл**	**Стоимость подъемника 1В с грузовым винтом**	шт		**1**	**90471**	**90471**	**–**
34	**11-390401-0104**	**Служебных пешеходных мостиков для регулирования подъемника. Монтаж**	т конструкций		**0,05344**	**70059,88**	**3744**	**60,9**
								871
	01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	27,17	1,45196	855,67	1242	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,22	0,17208		189	
		Итого по заработной плате					**1431**	
	21-050101-9902	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с	т	0,004	0,00021376	171757,27	37	
	21-050201-9904	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мі	т	0,0197	0,001052768	230092,8	242	
	21-050307-0706	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ	кг	5	0,2672	432,48	116	

21-050307-1001	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной ст	кг	0,1	0,005344	245,82	1
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	0,05344	–	–
21-060801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и со	т	0,05	0,002672	322338,72	861
21-070203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ц	м3	0,0373	0,001993312	20540,78	41
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,0001	0,000005344	381819,66	2
21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ	т	0,0015	0,00008016	183487,58	15
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	2,51	0,1341344	180,96	24
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,78	0,0416832	91,04	4
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00010688	200244,36	21
	Итого по материалам					**1364**
31-050101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетичес	маш.-ч	3,22	0,1720768	5034,5	866
					1097,7	189
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,9	0,101536	11,05	1
					–	–
31-060103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным свар	маш.-ч	10,77	0,5755488	367,2	211
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	5,22	0,2789568	166,06	46
					–	–
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	0,33	0,0176352	166,97	3
					–	–
31-060201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным то	маш.-ч	0,1	0,005344	1284,55	7
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,51	0,1341344	17,05	2
					–	–
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,35	0,072144	23,38	2

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1138**	
35	**21-060208-0501**	**Стоимость м/конструкций служебного мостика**	т	**0,05344**	**299948,04**	**16029**	**–**
36	**11-410201-0201**	**Покраска металлоконструкций**	т	**0,25429**	**2560,07**	**651**	**55,3**
							206
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,77	0,45009	718,76	324
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,04577		49
		Итого по заработной плате					**373**
	22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	0,00076287	251599,83	192
		Итого по материалам					**192**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,0432293	3027,83	131
						1097,7	47
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0025429	1754,8	4
						818,38	2
		Итого по эксплуатации машин					**135**
37	**11-370401-0201**	**Монтаж плиты ПП10-15**	;орных конструкций	**0,18**	**5883,33**	**1059**	**55,3**
							359
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,7	0,666	752,99	501
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	0,15984		149
		Итого по заработной плате					**650**
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,069	0,01242	9862,09	122
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0,18	–	–
		Итого по материалам					**122**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,004644	3027,83	14
						1097,7	5
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	0,14238	2807,96	400
						942,45	134
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	0,012816	1754,8	22

					818,38	10	
	Итого по эксплуатации машин					**436**	
38	**29-000000-0000(пл**	**Стоимость ж/бетонных плит ПП10-15**	**шт**	**2**	**6543**	**13086**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 4					**222 834**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 425	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 258	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 033	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					97 680	
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					90 471	
	Накладные расходы I уровня, тенге					11 497	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					234 331	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					9 373	
	Итого, тенге					243 704	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					19 496	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**263 200**	

Раздел 5 Крепление ВБ И НБ сооружения

39	**11-370103-0103**	**Подготовка гравийно-песчаная под сооружения. Устройство**	м3		**24,9**	**2933,98**	**73056**	**55,3**
							10614
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,91	22,659	762,15	17270	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	2,07666		1924	
		Итого по заработной плате					**19194**	
	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 2373	м3	1,05	26,145	1673,61	43757	
	21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ι	м3	0,0141	0,35109	20540,78	7212	
		Итого по материалам					**50969**	
	31-050104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэне	маш.-ч	0,0727	1,81023	2402,31	4349	
						942,45	1706	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,26643	1754,8	468	
						818,38	218	
		Итого по эксплуатации машин					**4817**	

40 11-370401-0102	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25 F150 W8**	м3		**7,69**	**31150,59**	**239548**	**55,3**
							14485
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	4,31	33,1439	743,82	24653	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	1,77178		1540	
	Итого по заработной плате					**26193**	
21-020101-3003	Бетон тяжелый класса B25, F150, W8, сульфатост	м3	1,015	7,80535	24911,97	194447	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0247	0,189943	9862,09	1873	
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3	0,0016	0,012304	20540,78	253	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,04	0,3076	196,54	60	
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-	т	0,00009	0,0006921	297720,16	206	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,71	5,4599	93	508	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,24	1,8456	6598,38	12178	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2,40697	702,64	1691	
	Итого по материалам					**211216**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	1,485708	11,79	18	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,054599	3027,83	165	
					1097,7	60	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	0,602127	2807,96	1691	
					942,45	567	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	0,371427	1159,29	431	
					818,38	304	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0754	0,579826	1807,87	1048	
					818,38	475	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,163797	1754,8	287	

					818,38	134	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	0,3016	2,319304	16,8	39	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3679**	
41 11-370401-0101	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25 F15 W8**	м3		**13,67**	**27749,74**	**379339**	**55,3**
							12042
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,93	26,3831	743,82	19624	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1789	2,44556		2151	
	Итого по заработной плате					**21775**	
21-020101-3003	Бетон тяжелый класса B25, F150, W8, сульфатост	м3	1,015	13,87505	24911,97	345655	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0069	0,094323	9862,09	930	
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3	0,002	0,02734	20540,78	562	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,05	0,6835	196,54	134	
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-	т	0,000053	0,00072451	297720,16	216	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,2	2,734	93	254	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0532	0,727244	6598,38	4799	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2,55629	702,64	1796	
	Итого по материалам					**354346**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114	1,55838	11,79	18	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0048	0,065616	3027,83	199	
					1097,7	72	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0778	1,063526	2807,96	2986	
					942,45	1002	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0285	0,389595	1159,29	452	
					818,38	319	

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0534	0,729978	1807,87	1320	
					818,38	597	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144	0,196848	1754,8	345	
					818,38	161	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	0,2136	2,919912	16,8	49	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**5369**	
42 11-370401-0301	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т		**0,984**	**18672,76**	**18374**	**55,3**
							7306
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	14	13,776	818,38	11274	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,0664		1937	
	Итого по заработной плате					**13211**	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0,984	–	–	
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	4,5	4,428	107,1	474	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0010824	200244,36	217	
	Итого по материалам					**691**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,98768	2807,96	5581	
					942,45	1873	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,65	1,6236	424,82	690	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,07872	1754,8	138	
					818,38	64	
	Итого по эксплуатации машин					**6409**	
43 21-050301-2709	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм ГОСТ 10922-2012**	т		**0,984**	**217158,18**	**213684**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 5					**924 001**	
	в том числе						

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				72 821	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				20 274	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				7 552	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				830 906	
		Накладные расходы I уровня, тенге				44 447	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				968 448	
		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге				38 738	
		Итого, тенге				1 007 186	
		Сметная прибыль (8 %), тенге				80 575	
		Итого по разделу на подряд, тенге				**1 087 761**	

Раздел 6 Деформационные швы

44	**11-410104-0207**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы**	м		**83,6**	**816,56**	**68264**	**55,3**
								36511
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,946	79,0856	830,61	65689	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,35948		334	
		Итого по заработной плате					**66023**	
	21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,04	3,344	524,28	1753	
	21-130816-2306	Резина профилированная	т	0,0074	0,61864	–	–	
		Итого по материалам					**1753**	
	31-050102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидр	маш.-ч	0,0017	0,14212	3104,32	441	
						1097,7	156	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,21736	1754,8	381	
						818,38	178	
		Итого по эксплуатации машин					**822**	
45	**29-000001-0001(пл**	**Master Seal 910 (Master Flex 610 -расширяющаяся гидроизоляционная лента**	шт		**0,26**	**40233**	**10461**	**–**
46	**29-000001-0002(пл**	**Master Seal 940 (Masterflex Aguastop ICJ150* - деформационно усадочные швы**	шт		**1,14**	**54622**	**62269**	**–**
47	**11-420101-0404**	**Зуб из крупного щебня М1000**	м3		**29,3**	**886,01**	**25960**	**53**
								12238

	01-010102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,794	23,2642	930,23	21641	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	1,53825		1450	
		Итого по заработной плате					**23091**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	1,53825	2807,96	4319	
						942,45	1450	
		Итого по эксплуатации машин					**4319**	
48	**21-010201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	м3		**29,3**	**4061,24**	**118994**	**–**
	6.1 Надпись мерной шкалы							
49	**11-390401-0104**	**Установка гидрометрического поста**	т конструкций		**0,0236**	**70042,37**	**1653**	**60,9**
								385
	01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	27,17	0,64121	855,67	549	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,22	0,07599		83	
		Итого по заработной плате					**632**	
	21-050101-9902	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с	т	0,004	0,0000944	171757,27	16	
	21-050201-9904	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм	т	0,0197	0,00046492	230092,8	107	
	21-050307-0706	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ	кг	5	0,118	432,48	51	
	21-050307-1001	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной ст	кг	0,1	0,00236	245,82	1	
	21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	1	0,0236	–	–	
	21-060801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и со	т	0,05	0,00118	322338,72	380	
	21-070203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, L	м3	0,0373	0,00088028	20540,78	18	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т	0,0001	0,00000236	381819,66	1	
	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ	т	0,0015	0,0000354	183487,58	6	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	2,51	0,059236	180,96	11	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,78	0,018408	91,04	2	

	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0000472	200244,36	9	
		Итого по материалам					**602**	
	31-050101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетичес	маш.-ч	3,22	0,075992	5034,5	383	
						1097,7	83	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,9	0,04484	11,05	0	
						–	–	
	31-060103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным свар	маш.-ч	10,77	0,254172	367,2	93	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	5,22	0,123192	166,06	20	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	0,33	0,007788	166,97	1	
						–	–	
	31-060201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным то	маш.-ч	0,1	0,00236	1284,55	3	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,51	0,059236	17,05	1	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,35	0,03186	23,38	1	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**502**	
50	**21-050106-9903**	**Стоимость мерной шкалы из полосовой стали.**	т		**0,0236**	**183646,38**	**4334**	**–**
51	**11-410201-0201**	**Окраска металлоконструкций**	т		**0,0236**	**2542,37**	**60**	**55,3**
								19
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,77	0,04177	718,76	30	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,00425		4	
		Итого по заработной плате					**34**	
	22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	0,0000708	251599,83	18	
		Итого по материалам					**18**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,004012	3027,83	12	

					1097,7	4
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,000236	1754,8	0
					818,38	–
	Итого по эксплуатации машин					**12**

Итого прямые затраты по разделу 6	**291 995**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	87 909
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 655
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 871
- материалы, изделия и конструкции, тенге	198 431
Накладные расходы I уровня, тенге	49 153
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	341 148
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	13 646
Итого, тенге	354 794
Сметная прибыль (8 %), тенге	28 384
Итого по разделу на подряд, тенге	**383 178**

Итого прямые затраты по смете	**3 469 525**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	374 269
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	504 522
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	133 593
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 500 263
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	90 471
Накладные расходы I уровня, тенге	289 667
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 759 192
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	150 368
Итого, тенге	3 909 560
Сметная прибыль (8 %), тенге	312 765
Итого по смете на подряд, тенге	**4 222 325**
Нормативная трудоемкость, чел-ч	625

ЛРС № 9-91-1

Затраты на транспортировку материалов

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, %
				на ед.	по	на ед.	по	

		Наименование работ и затрат		на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Подгруппа 01 класс груза1 на АБЗ -409км							
3	41-060101-1030	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т		200,135	1329,39	266058	–
4	41-060101-1991	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. За каждый следующий км- 379км	т·км		200,435	9759	1956045	–
5	41-010205-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т		215,094	3011,15	647680	–
6	41-010205-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км- 49км	т·км		215,094	645	138736	–
7	41-010305-1160	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 160 км	т		215,094	2355,13	506574	–
8	41-010204-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т		4,378	3551,88	15550	–
9	41-010204-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. За каждый следующий км -49км	т·км		4,378	751	3288	–
10	41-010304-1160	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 160 км	т		4,378	2753,5	12055	–

11 41-050202-1020	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т	**1,9705**	**602,58**	**1187**	–
12 41-050202-1991	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км- 229км**	т·км	**1,9705**	**3849**	**7584**	–
13 41-050302-1020	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т	**1,9705**	**588,77**	**1160**	–
14 41-050302-1991	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км-140км**	т·км	**1,9705**	**2289**	**4510**	–
	Итого прямые затраты по разделу 1				**3 560 428**	
	в том числе					
	- перевозка грузов, тенге				3 560 428	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 560 428	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге				142 417	
	Итого, тенге				3 702 845	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				296 228	
	Итого по разделу на подряд, тенге				**3 999 073**	

Раздел 2 Подгруппа 02 класс груза2 на АБЗ -409км

15 41-010204-2902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км**	т	**27,8315**	**4178,68**	**116299**	–
16 41-010204-2991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. За каждый следующий км-49км**	т·км	**27,8315**	**883**	**24575**	–
17 41-010304-2160	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 160 км**	т	**27,8315**	**3239,41**	**90158**	–

	Итого прямые затраты по разделу 2				**231 032**	
	в том числе					
	- перевозка грузов, тенге				231 032	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				231 032	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге				9 241	
	Итого, тенге				240 273	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				19 222	
	Итого по разделу на подряд, тенге				**259 495**	

Раздел 3 Подгруппа 03 класс груза3 на АБЗ -409км

18	**41-010204-3902**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 200 км**	т	**5,38895**	**5822,75**	**31379**	–
19	**41-010204-3991**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. За каждый следующий км-49км**	т·км	**5,38895**	**1230**	**6628**	–
20	**41-010304-3160**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 160 км**	т	**5,38895**	**4513,93**	**24325**	–
	Итого прямые затраты по разделу 3					**62 332**	
	в том числе						
	- перевозка грузов, тенге					62 332	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					62 332	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					2 493	
	Итого, тенге					64 825	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 186	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**70 011**	

Раздел 4 Подгруппа 04 класс груза4 на АБЗ - 409км

21	**41-010204-4902**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 200 км**	т	**0,85865**	**7893,07**	**6777**	–

22 41-010204-4991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. За каждый следующий км-49км**	т·км	**0,08586**	**1668**	**143**	–
23 41-010304-4160	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 160 км**	т	**0,08586**	**6118,89**	**525**	–
	Итого прямые затраты по разделу 4				**7 445**	
	в том числе					
	- перевозка грузов, тенге				7 445	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				7 445	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге				298	
	Итого, тенге				7 743	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				619	
	Итого по разделу на подряд, тенге				**8 362**	

Раздел 5 Перевозка строительного материала с АБЗ на объект- 3км

24 41-020103-1003	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	**2103,206**	**87,15**	**183294**	–
25 41-060101-1003	**Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	**2004,365**	**365,09**	**731774**	–
26 41-010205-1003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км**	т	**215,09367**	**190,25**	**40922**	–
27 41-010204-1003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 3 км**	т	**4,378**	**209,03**	**915**	–
28 41-050202-1003	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	**1,97051**	**283,56**	**559**	–

29	41-010204-2003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 3 км**	т		**27,8315**	**245,92**	**6844**	–
30	41-010204-3003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 3 км**	т		**5,38895**	**342,67**	**1847**	–
31	41-010204-4003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 3 км**	т		**0,08586**	**464,51**	**40**	–

	Итого прямые затраты по разделу 5	**966 195**
	в том числе	
	- перевозка грузов, тенге	966 195
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге	966 195
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	38 648
	Итого, тенге	1 004 843
	Сметная прибыль (8 %), тенге	80 387
	Итого по разделу на подряд, тенге	**1 085 230**
	Итого по смете на подряд, тенге	**5 422 171**

Расчет	Расчет затрат связанных с командированием рабочих по лиману Сорколь: 19350407тенге/35050чел/час =552,08 тенге за 1 чел/час	чел- ч	12 103	552,08	6 681 830

ЛРС № 1-11-1

На рекультивацию водонаправлящий дамбы

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с основания и бокового резерва ,бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**7500**	**33,19**	**248928**	**59,1**
							42817
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	66		72448	
	Итого по заработной плате					**72448**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	66	3771,63	248928	
					1097,7	72448	
	Итого по эксплуатации машин					**248928**	
2 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м**	м3 грунта		**7500**	**27,91**	**209325**	**59,1**
							36005
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	55,5		60922	
	Итого по заработной плате					**60922**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	55,5	3771,63	209325	
					1097,7	60922	
	Итого по эксплуатации машин					**209325**	
3 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв и откосы , бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**7500**	**33,19**	**248928**	**59,1**
							42817
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	66		72448	
	Итого по заработной плате					**72448**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	66	3771,63	248928	
					1097,7	72448	
	Итого по эксплуатации машин					**248928**	

4 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м ktpp1=0,85; ktpм1=0,85; kэкс1=0,85;**	м3 грунта		**7500**	**23,72**	**177927**	**59,1**
							30604
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00629	47,175		51784	
	Итого по заработной плате					**51784**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00629	47,175	3771,63	177927	
					1097,7	51784	
	Итого по эксплуатации машин					**177927**	
5 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**7500**	**18,63**	**139761**	**59,1**
							20728
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	31,95		35072	
	Итого по заработной плате					**35072**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	31,95	4374,38	139761	
					1097,7	35072	
	Итого по эксплуатации машин					**139761**	
6 11-010107-1316	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**7500**	**11,77**	**88253**	**59,1**
							13088
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00269	20,175		22146	
	Итого по заработной плате					**22146**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00269	20,175	4374,38	88253	
					1097,7	22146	
	Итого по эксплуатации машин					**88253**	

Итого прямые затраты по смете	**1 113 122**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 113 122
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	314 820
Накладные расходы I уровня, тенге	186 059
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 299 181
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	51 967
Итого, тенге	1 351 148
Сметная прибыль (8 %), тенге	108 092
Итого по смете на подряд, тенге	1 459 240
Нормативная трудоемкость ч-час	287

ЛРС № 1-11-2

На рекультивацию (расчистка порога)

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (складирование во временный кавальер)**	м3 грунта		**9000**	**33,19**	**298713**	**59,1** / **51380**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	79,2		86938	
		Итого по заработной плате					**86938**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	79,2	3771,63	298713	
						1097,7	86938	
		Итого по эксплуатации машин					**298713**	
2	**11-010104-0209**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**9000**	**27,91**	**251191**	**59,1** / **43206**

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	66,6		73107	
	Итого по заработной плате					**73107**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	66,6	3771,63	251191	
					1097,7	73107	
	Итого по эксплуатации машин					**251191**	
3 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**9000**	**33,19**	**298713**	**59,1**
							51380
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	79,2		86938	
	Итого по заработной плате					**86938**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	79,2	3771,63	298713	
					1097,7	86938	
	Итого по эксплуатации машин					**298713**	
4 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;**	м3 грунта		**9000**	**23,72**	**213512**	**59,1**
							36725
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00629	56,61		62141	
	Итого по заработной плате					**62141**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00629	56,61	3771,63	213512	
					1097,7	62141	
	Итого по эксплуатации машин					**213512**	
5 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**9000**	**18,63**	**167714**	**59,1**
							24873
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	38,34		42086	
	Итого по заработной плате					**42086**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	38,34	4374,38	167714	
					1097,7	42086	
	Итого по эксплуатации машин					**167714**	
6 11-010107-1316	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**9000**	**11,77**	**105904**	**59,1**
							15706
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00269	24,21		26575	
	Итого по заработной плате					**26575**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00269	24,21	4374,38	105904	
					1097,7	26575	
	Итого по эксплуатации машин					**105904**	

Итого прямые затраты по смете	**1 335 747**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 335 747
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	377 785
Накладные расходы I уровня, тенге	223 270
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 559 017
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	62 361
Итого, тенге	1 621 378
Сметная прибыль (8 %), тенге	129 710
Итого по смете на подряд, тенге	**1 751 088**
Нормативная трудоемкость ч-час	344

ЛРС № 1-11-3

На рекультивацию вытяжного канала В-1,В-2,В-3.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 В-1							
1	11-010104-0201	**Грунты 1 группы.Снятие растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (укладка во временный кавальер)**	м3 грунта		**1100**	**33,19**	**36509**	**59,1**
								6280
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	9,68		10626	
		Итого по заработной плате					**10626**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	9,68	3771,63	36509	
						1097,7	10626	
		Итого по эксплуатации машин					**36509**	
2	11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта на дно и откосы канала, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**1100**	**18,63**	**20498**	**59,1**
								3040
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	9,68		5144	
		Итого по заработной плате					**5144**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	4,686	4374,38	20498	
						1097,7	5144	
		Итого по эксплуатации машин					**20498**	
3	11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**1100**	**12,25**	**13473**	**59,1**
								1998
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	4,686		3381	
		Итого по заработной плате					**3381**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,0028	3,08	4374,38	13473	

					1097,7	3381	
	Итого по эксплуатации машин					**13473**	
4 11-010107-1317	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1100**	**130,51**	**143565**	**59,1**
							21266
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	3,08		35983	
	Итого по заработной плате					**35983**	
31-010201-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0298	32,78	4379,66	143565	
					1097,7	35983	
	Итого по эксплуатации машин					**143565**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**214 045**	
	в том числе						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					214 045	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					55 134	
	Накладные расходы I уровня, тенге					32 584	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					246 629	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					9 865	
	Итого, тенге					256 494	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					20 520	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**277 014**	
Раздел 2 В-2							
5 11-010104-0201	**Грунты 1 группы.Снятие растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (укладка во временный кавальер)**	м3 грунта		**600**	**33,19**	**19914**	**59,1**
							3425
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	5,28		5796	
	Итого по заработной плате					**5796**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	5,28	3771,63	19914	

					1097,7	5796	
	Итого по эксплуатации машин					**19914**	
6 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта на дно и откосы канала, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**600**	**33,19**	**19914**	**59,1**
							3425
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	5,28		5796	
	Итого по заработной плате					**5796**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	5,28	3771,63	19914	
					1097,7	5796	
	Итого по эксплуатации машин					**19914**	
7 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**600**	**18,64**	**11181**	**59,1**
							1658
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	2,556		2806	
	Итого по заработной плате					**2806**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	2,556	4374,38	11181	
					1097,7	2806	
	Итого по эксплуатации машин					**11181**	
8 11-010107-1317	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**600**	**12,25**	**7349**	**59,1**
							1090
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,68		1844	
	Итого по заработной плате					**1844**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,0028	1,68	4374,38	7349	
					1097,7	1844	

	Итого по эксплуатации машин					**7349**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**58 358**	
	в том числе						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					58 358	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 242	
	Накладные расходы I уровня, тенге					9 598	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					67 956	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					2 718	
	Итого, тенге					70 674	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 654	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**76 328**	
	Раздел 3 В-3						
9	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы.Снятие растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (укладка во временный кавальер)**	м3 грунта	**400**	**33,19**	**13276**	**59,1**
							2284
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	3,52		3864
		Итого по заработной плате					**3864**
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	3,52	3771,63	13276
						1097,7	3864
		Итого по эксплуатации машин					**13276**
10	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта на дно и откосы канала, бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	**400**	**33,19**	**13276**	**59,1**
							2284
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	3,52		3864
		Итого по заработной плате					**3864**
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	3,52	3771,63	13276
						1097,7	3864

	Итого по эксплуатации машин					**13276**	
11 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**400**	**18,64**	**7454**	**59,1**
							1105
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	1,704		1870	
	Итого по заработной плате					**1870**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	1,704	4374,38	7454	
					1097,7	1870	
	Итого по эксплуатации машин					**7454**	
12 11-010107-1317	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**400**	**12,25**	**4899**	**59,1**
							726
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,12		1229	
	Итого по заработной плате					**1229**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,0028	1,12	4374,38	4899	
					1097,7	1229	
	Итого по эксплуатации машин					**4899**	
	Итого прямые затраты по разделу 3					**38 905**	
	в том числе						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					38 905	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 827	
	Накладные расходы I уровня, тенге					6 399	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					45 304	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					1 812	
	Итого, тенге					47 116	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					3 769	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**50 885**	
	Итого прямые затраты по смете					**311 308**	

в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	311 308
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	82 203
Накладные расходы I уровня, тенге	48 581
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	359 889
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	14 395
Итого, тенге	374 284
Сметная прибыль (8 %), тенге	29 943
Итого по смете на подряд, тенге	**404 227**
Нормативная трудоемкость ч-час	52

ЛРС № 1-11-4

На рекультивацию водопроводящего тракта.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Подводящий канал							
1	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (Складированиев временный кавальер по двум бортам на расстояние до 10м)**	м3 грунта		**2000**	**33,19**	**66381**	**59,1**
								11418
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	17,6		19320	
		Итого по заработной плате					**19320**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	17,6	3771,63	66381	
						1097,7	19320	
		Итого по эксплуатации машин					**66381**	
2	**11-010107-1307**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**2000**	**18,64**	**37270**	**59,1**

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	8,52		9352	
	Итого по заработной плате					**9352**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	8,52	4374,38	37270	
					1097,7	9352	
	Итого по эксплуатации машин					**37270**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**103 651**	
	в том числе						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					103 651	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					28 672	
	Накладные расходы I уровня, тенге					16 945	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					120 596	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					4 824	
	Итого, тенге					125 420	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					10 034	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**135 454**	

Раздел 2 Отводящий канал

3 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (Складированиев временный кавальер по двум бортам на расстояние до 10м)**	м3 грунта		**3500**	**33,19**	**116166**	**59,1**
							19981
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	30,8		33809	
	Итого по заработной плате					**33809**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	30,8	3771,63	116166	
					1097,7	33809	
	Итого по эксплуатации машин					**116166**	
4 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**3500**	**18,63**	**65222**	**59,1**

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	14,91		16367
	Итого по заработной плате					**16367**
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	14,91	4374,38	65222
					1097,7	16367
	Итого по эксплуатации машин					**65222**

Итого прямые затраты по разделу 2	**181 388**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	181 388
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	50 176
Накладные расходы I уровня, тенге	29 654
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	211 042
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	8 442
Итого, тенге	219 484
Сметная прибыль (8 %), тенге	17 559
Итого по разделу на подряд, тенге	**237 043**

Итого прямые затраты по смете	**285 039**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	285 039
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	78 848
Накладные расходы I уровня, тенге	46 599
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	331 638
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	13 266
Итого, тенге	344 904
Сметная прибыль (8 %), тенге	27 593
Итого по смете на подряд, тенге	372 496
Нормативная трудоемкость ч-час	72

Локальная ресурсная смета № 1-11-5

На рекультивацию водосбросного сооружения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**159,14**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**56,95**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,07**

Составлена в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**240**	**33,19**	**7966**	**59,1**
								1370
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,112		2318	
		Итого по заработной плате					**2318**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	2,112	3771,63	7966	
						1097,7	2318	
		Итого по эксплуатации машин					**7966**	
2	**11-010104-0209**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50м (во временный кавальер) ktpp1=4; ktpм1=4; kэкс1=4; kмат1=4;**	м3 грунта		**240**	**111,64**	**26794**	**59,1**
								4609
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	7,104		7798	
		Итого по заработной плате					**7798**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	7,104	3771,63	26794	
						1097,7	7798	
		Итого по эксплуатации машин					**26794**	
3	**11-010104-0201**	**Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта для крепления откосов,берм и гребня дамбы ,бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**240**	**33,19**	**7966**	**59,1**
								1370

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,112		2318	
	Итого по заработной плате					**2318**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	2,112	3771,63	7966	
					1097,7	2318	
	Итого по эксплуатации машин					**7966**	
4 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта ктрр1=0,85; ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кмат1=0,85; ктрр2=4; ктрм2=4; кэкс2=4; кмат2=4;**	м3 грунта		**240**	**94,9**	**22775**	**59,1**
							3917
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02516	6,0384		6628	
	Итого по заработной плате					**6628**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02516	6,0384	3771,63	22775	
					1097,7	6628	
	Итого по эксплуатации машин					**22775**	
5 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**204**	**18,64**	**3802**	**59,1**
							564
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	0,86904		954	
	Итого по заработной плате					**954**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	0,86904	4374,38	3802	
					1097,7	954	
	Итого по эксплуатации машин					**3802**	
6 11-010107-1316	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**204**	**11,76**	**2400**	**59,1**
							356

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00269	0,54876		602	
	Итого по заработной плате					**602**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00269	0,54876	4374,38	2400	
					1097,7	602	
	Итого по эксплуатации машин					**2400**	
7 11-010205-0301	**Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	м3 грунта		**36**	**1009,11**	**36328**	**59,1**
							21470
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,416	50,976	712,65	36328	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**36328**	

Итого прямые затраты по смете	**108 031**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	36 328
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	71 703
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 618
Накладные расходы I уровня, тенге	33 656
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	141 687
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	5 667
Итого, тенге	147 354
Сметная прибыль (8 %), тенге	11 788
Итого по смете на подряд, тенге	159 142
Нормативная трудоемкость ч-час	70

ЛРС № 2-21-1

Реконструкция дамбы Абдильман

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел 1 Разравнивание дамбы L=400м с ПК41+0 по ПК45+0

1	**11-010107-1308**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**5200**	**20,08**	**104408**	**59,1**
								15484
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00459	23,868		26200	
		Итого по заработной плате					**26200**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00459	23,868	4374,38	104408	
						1097,7	26200	
		Итого по эксплуатации машин					**104408**	
2	**11-010107-1317**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2 -до 20м**	м3 грунта		**5200**	**12,25**	**63691**	**59,1**
								9446
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	14,56		15983	
		Итого по заработной плате					**15983**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,0028	14,56	4374,38	63691	
						1097,7	15983	
		Итого по эксплуатации машин					**63691**	
3	**11-010203-0102**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- с уплотнением**	нированной площади		**40000**	**4,39**	**175437**	**59,1**
								25690
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	39,6		43469	
		Итого по заработной плате					**43469**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	24,4	3453,26	84260	
						1097,7	26784	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	15,2	5998,47	91177	

					1097,7	16685	
	Итого по эксплуатации машин					**175437**	
1.1 Крепление дамбы щебнем (водообход)							
4 11-270801-0114	**Откосы. Укрепление втапливанием щебня**	покрытия обочин		**70**	**55,07**	**3855**	**60,3**
							483
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,819		801	
	Итого по заработной плате					**801**	
21-010299-9901	Щебень	м3	0	0	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00396	0,2772	5998,47	1663	
					1097,7	304	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00502	0,3514	3358,67	1180	
					818,38	288	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00272	0,1904	5314,1	1012	
					1097,7	209	
	Итого по эксплуатации машин					**3855**	
5 21-010201-0204	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3		**20**	**3421,7**	**68434**	**–**

Итого прямые затраты по разделу 1	**415 825**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	347 391
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	86 453
- материалы, изделия и конструкции, тенге	68 434
Накладные расходы I уровня, тенге	51 103
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	466 928
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	18 677
Итого, тенге	485 605
Сметная прибыль (8 %), тенге	38 848
Итого по разделу на подряд, тенге	**524 453**

Раздел 2 Заделка промоин-1,2 ПК26+30, ПК37+20

6 11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**3810**	**118,8**	**452645**	**59,1**
							85210
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	37,4904	663,14	24861	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	108,6993		119319	
	Итого по заработной плате					**144180**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,1524	4838,48	737	
	Итого по материалам					**737**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	27,1653	3453,26	93809	
					1097,7	29819	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	81,534	4087,11	333238	
					1097,7	89500	
	Итого по эксплуатации машин					**427047**	
7 41-020103-1001	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		**6667,5**	**52,71**	**351444**	**–**
8 11-360101-0103	**Устройство дамбы, насыпи для съездов и заездов. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	м3 грунта		**3810**	**129,28**	**492572**	**59,4**
							110867
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0259	98,679	663,14	65438	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	117,1956		121207	
	Итого по заработной плате					**186645**	
21-010103-0101	Грунт	м3	1,025	3905,25	–	–	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,1	381	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом с	маш.-ч	0,0133	50,673	3283,59	166389	
					1097,7	55624	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00291	11,0871	5314,1	58918	

					1097,7	12170	
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	39,624	136,36	5403	
					–	–	
32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с т	маш.-ч	0,00294	11,2014	6153,61	68929	
					1097,7	12296	
32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	4,6101	185,44	855	
					–	–	
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	4,6101	2391,43	11025	
					818,38	3773	
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	39,624	2917,79	115615	
					942,45	37344	
	Итого по эксплуатации машин					**427134**	
2.1 Подготовительные работы - на промоине-2							
9 11-010102-0307	**Расчистка от ила и мусора с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**350**	**96,59**	**33808**	**59,1**
							6365
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	2,8	663,14	1857	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	8,12		8913	
	Итого по заработной плате					**10770**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00003	0,0105	4838,48	51	
	Итого по материалам					**51**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	2,03	3453,26	7010	
					1097,7	2228	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0174	6,09	4087,11	24890	
					1097,7	6685	
	Итого по эксплуатации машин					**31900**	
10 41-020103-1001	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		**430**	**52,71**	**22665**	**–**
11 11-010102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**350**	**12,26**	**4290**	**59,1**

							1057
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00272	0,952	663,14	631	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00303	1,0605		1157	
	Итого по заработной плате					**1788**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00002	0,007	4838,48	34	
	Итого по материалам					**34**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	1,036	3453,26	3578	
					1097,7	1137	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,0245	1909,59	47	
					818,38	20	
	Итого по эксплуатации машин					**3625**	
12	**11-010203-0111**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	нированной площади	**300**	**27,62**	**8286**	**59,1**
							3306
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0227	6,81	712,65	4853	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00225	0,675		741	
	Итого по заработной плате					**5594**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00028	0,084	3453,26	290	
					1097,7	92	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,381	5998,47	2285	
					1097,7	418	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	0,21	4087,11	858	
					1097,7	231	
	Итого по эксплуатации машин					**3433**	
13	**41-310101-0901**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	т	**20**	**278**	**5560**	**–**
14	**41-020103-1001**	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	**430**	**52,71**	**22665**	**–**
15	**32-050101-0301**	**Насос центробежный, 25 м3/ч, напор 150 м**	маш.-ч	**25,6**	**325,2**	**8325**	**–**

					132,62	3395	–
	Итого прямые затраты по разделу 2					**1 402 260**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					97 640	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					901 464	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					254 732	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					822	
	- перевозка грузов, тенге					402 334	
	Накладные расходы I уровня, тенге					206 805	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 609 065	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					64 363	
	Итого, тенге					1 673 428	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					133 874	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 807 302**	
	Раздел 3 Досыпка дамбы с ПК1+0 по ПК26+50						
16 11-010101-0307	**Грунты 1 группы.Срезка растительного грунта с откоса в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**2500**	**67,19**	**167987**	**59,1**
							31702
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	17,575	663,14	11655	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	38,25		41987	
	Итого по заработной плате					**53642**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0153	38,25	4087,11	156332	
					1097,7	41987	
	Итого по эксплуатации машин					**156332**	
17 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта в резерве бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**2200**	**33,19**	**73019**	**59,1**
							12559
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	19,36		21251	

	Итого по заработной плате					**21251**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	19,36	3771,63	73019	
					1097,7	21251	
	Итого по эксплуатации машин					**73019**	
18 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**2200**	**27,91**	**61402**	**59,1**
							10562
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	16,28		17871	
	Итого по заработной плате					**17871**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	16,28	3771,63	61402	
					1097,7	17871	
	Итого по эксплуатации машин					**61402**	
19 11-010101-0307	**Грунты 1 группы.Возврат растительного грунта на откосы экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**2500**	**67,19**	**167987**	**59,1**
							31702
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	17,575	663,14	11655	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	38,25		41987	
	Итого по заработной плате					**53642**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0153	38,25	4087,11	156332	
					1097,7	41987	
	Итого по эксплуатации машин					**156332**	
20 11-010104-0201	**Грунты 1 группы. Обратная надвижка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (грунт снятый в резерве)**	м3 грунта		**2200**	**33,19**	**73019**	**59,1**
							12559
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	19,36		21251	
	Итого по заработной плате					**21251**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	19,36	3771,63	73019	

					1097,7	21251	
	Итого по эксплуатации машин					**73019**	
21 11-010104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**2200**	**27,91**	**61402**	**59,1**
							10562
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	16,28		17871	
	Итого по заработной плате					**17871**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	16,28	3771,63	61402	
					1097,7	17871	
	Итого по эксплуатации машин					**61402**	
22 11-010107-1307	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		**2200**	**18,64**	**40997**	**59,1**
							6080
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00426	9,372		10288	
	Итого по заработной плате					**10288**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00426	9,372	4374,38	40997	
					1097,7	10288	
	Итого по эксплуатации машин					**40997**	
3.2 Устройство дамбы							
23 11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**20000**	**118,8**	**2376095**	**59,1**
							447301
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	196,8	663,14	130506	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	570,6		626348	
	Итого по заработной плате					**756854**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,8	4838,48	3871	

	Итого по материалам					**3871**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	142,6	3453,26	492435	
					1097,7	156532	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	428	4087,11	1749283	
					1097,7	469816	
	Итого по эксплуатации машин					**2241718**	
24 41-020103-1001	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		**35000**	**52,71**	**1844850**	**–**
25 11-360101-0103	**Устройство дамбы, насыпи. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	м3 грунта		**20000**	**129,28**	**2585679**	**59,4**
							581978
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0259	518	663,14	343507	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	615,2		636254	
	Итого по заработной плате					**979761**	
21-010103-0101	Грунт	м3	1,025	20500	–	–	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,1	2000	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом с	маш.-ч	0,0133	266	3283,59	873435	
					1097,7	291988	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00291	58,2	5314,1	309281	
					1097,7	63886	
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	208	136,36	28363	
					–	–	
32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с т	маш.-ч	0,00294	58,8	6153,61	361832	
					1097,7	64545	
32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	24,2	185,44	4488	
					–	–	
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	24,2	2391,43	57873	
					818,38	19805	

33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	208	2917,79	606900	
					942,45	196030	
	Итого по эксплуатации машин					**2242172**	
	Итого прямые затраты по разделу 3					**7 452 437**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					497 323	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 106 393	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 435 108	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 871	
	- перевозка грузов, тенге					1 844 850	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 145 005	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					8 597 442	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					343 898	
	Итого, тенге					8 941 340	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					715 307	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**9 656 647**	

Раздел 4 Срезка гребня дамбы до отм.19,1 с ПК26+50 по Пк41+0

26 11-010104-0202	**Грунты 2 группы. Срезка дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**3800**	**37,72**	**143322**	**59,1**
							24652
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	38		41713	
	Итого по заработной плате					**41713**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	38	3771,63	143322	
					1097,7	41713	
	Итого по эксплуатации машин					**143322**	
27 11-010104-0210	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**3800**	**31,68**	**120390**	**59,1**
							20708
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	31,92		35039	

	Итого по заработной плате					**35039**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	31,92	3771,63	120390	
					1097,7	35039	
	Итого по эксплуатации машин					**120390**	
28 11-010104-0202	**Грунты 2 группы. Перемещение грунта на откос бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) до 10 м**	м3 грунта		**3800**	**37,72**	**143322**	**59,1**
							24652
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	38		41713	
	Итого по заработной плате					**41713**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	38	3771,63	143322	
					1097,7	41713	
	Итого по эксплуатации машин					**143322**	
29 11-010104-0210	**Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м до 20м-на откос ktpp1=0,85; ktpм1=0,85; kэкс1=0,85;**	м3 грунта		**3800**	**26,93**	**102332**	**59,1**
							17602
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00714	27,132		29783	
	Итого по заработной плате					**29783**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	27,132	3771,63	102332	
					1097,7	29783	
	Итого по эксплуатации машин					**102332**	
	Итого прямые затраты по разделу 4					**509 366**	
	в том числе						
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					509 366	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					148 248	
	Накладные расходы I уровня, тенге					87 614	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					596 980	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					23 879	
	Итого, тенге					620 859	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					49 669	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**670 528**	

Итого прямые затраты по смете	**9 779 888**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	594 963
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 864 614
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 924 541
- материалы, изделия и конструкции, тенге	73 127
- перевозка грузов, тенге	2 247 184
Накладные расходы I уровня, тенге	1 490 527
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	11 270 415
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	450 817
Итого, тенге	11 721 232
Сметная прибыль (8 %), тенге	937 698
Итого по смете на подряд, тенге	12 658 931
Нормативная трудоемкость ч-час	2 689

ЛРС № 2-21-2

Водонаправляющая дамба (водообход)

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-010104-0202**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**11000**	**37,72**	**414879**	**59,1** / **71361**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	110		120747	
		Итого по заработной плате					**120747**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	110	3771,63	414879	
						1097,7	120747	
		Итого по эксплуатации машин					**414879**	

2	**11-010104-0210**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**11000**	**31,68**	**348499**	**59,1**
								59943
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	92,4		101427	
		Итого по заработной плате					**101427**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	92,4	3771,63	348499	
						1097,7	101427	
		Итого по эксплуатации машин					**348499**	
3	**11-360101-0103**	**Устройство насыпи в теле дамбы**	м3 грунта		**11000**	**129,28**	**1422123**	**59,4**
								320088
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0259	284,9	663,14	188929	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	338,36		349940	
		Итого по заработной плате					**538869**	
	21-010103-0101	Грунт	м3	1,025	11275	–	–	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,1	1100	–	–	
		Итого по материалам				–		
	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом с	маш.-ч	0,0133	146,3	3283,59	480389	
						1097,7	160594	
	32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00291	32,01	5314,1	170104	
						1097,7	35137	
	32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	114,4	136,36	15600	
						–	–	
	32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с т	маш.-ч	0,00294	32,34	6153,61	199008	
						1097,7	35500	
	32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	13,31	185,44	2468	
						–	–	
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	13,31	2391,43	31830	

					818,38	10893	
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	114,4	2917,79	333795	
					942,45	107816	
	Итого по эксплуатации машин					**1233194**	
4 11-010203-0112	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	нированной площади		**13000**	**30,95**	**402397**	**59,1**
							161004
01-010102-0118	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,80)	чел-ч	0,0279	362,7	652,75	236752	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	32,5		35675	
	Итого по заработной плате					**272427**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	4,68	3453,26	16161	
					1097,7	5137	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	18,72	5998,47	112291	
					1097,7	20549	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0007	9,1	4087,11	37193	
					1097,7	9989	
	Итого по эксплуатации машин					**165645**	

Итого прямые затраты по смете	**2 587 898**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	425 681
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 162 217
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	607 789
Накладные расходы I уровня, тенге	612 396
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 200 294
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	128 012
Итого, тенге	3 328 306
Сметная прибыль (8 %), тенге	266 264
Итого по смете на подряд, тенге	3 594 570
Нормативная трудоемкость ч-час	1221

ЛРС № 2-21-3

Временный переезд через р. Ащиозек на период строительства

			Количество	Стоимость, тенге	Накладные

№№ п/п	шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-010104-0202**	**Грунты 2 группы. срезка берега бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**360**	**37,72**	**13578**	**59,1**
								2336
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,6		3952	
		Итого по заработной плате					**3952**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	3,6	3771,63	13578	
						1097,7	3952	
		Итого по эксплуатации машин					**13578**	
2	**11-010104-0210**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**360**	**31,68**	**11405**	**59,1**
								1962
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	3,024		3319	
		Итого по заработной плате					**3319**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	3,024	3771,63	11405	
						1097,7	3319	
		Итого по эксплуатации машин					**11405**	
3	**11-010107-1308**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**360**	**20,08**	**7228**	**59,1**
								1072
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00459	1,6524		1814	
		Итого по заработной плате					**1814**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00459	1,6524	4374,38	7228	

					1097,7	1814	
	Итого по эксплуатации машин					**7228**	
4 11-010107-1317	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**360**	**12,25**	**4409**	**59,1**
							654
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,008		1106	
	Итого по заработной плате					**1106**	
31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,0028	1,008	4374,38	4409	
					1097,7	1106	
	Итого по эксплуатации машин					**4409**	
5 11-230101-0103	**Основание под трубопроводы ПГС. Устройство**	м3 основания		**20**	**2971,5**	**59430**	**62,1**
							9314
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	20,4	694,31	14164	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	1,02		835	
	Итого по заработной плате					**14999**	
21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 2373	м3	1,25	25	1673,61	41840	
	Итого по материалам					**41840**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	1,02	3358,67	3426	
					818,38	835	
	Итого по эксплуатации машин					**3426**	
6 11-220301-0116	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка ранее используемой трубы**	л трубопровода		**0,02**	**4525200**	**90504**	**62,1**
							28195
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1800	36	880,72	31706	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	720,51	14,4102		13697	
	Итого по заработной плате					**45403**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	170	3,4	364,88	1241	

	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,32	0,0064	27826,64	178	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1570	31,4	268,51	8431	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,41	0,0082	200244,36	1642	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	20,08	–	–	
		Итого по материалам					**11492**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	15,95	0,319	3666,76	1170	
						1097,7	350	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	114,57	2,2914	1159,29	2656	
						818,38	1875	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	85,2	1,704	166,97	285	
						–	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	474,84	9,4968	2996,31	28455	
						942,45	8950	
	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм	маш.-ч	114	2,28	6325,81	14423	
						1097,7	2503	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	77,5	1,55	128,85	200	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	0,023	1754,8	40	
						818,38	19	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165	3,3	23,38	77	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**47306**	
7	**41-310103-0101**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т		**3,9932**	**385**	**1537**	–
8	**41-310103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	т		**3,9932**	**385**	**1537**	–
9	**41-020103-1902**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км**	т		**3,9932**	**2844,6**	**11359**	–

10	**41-020103-1991**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км -249км**	т·км		**3,9932**	**574**	**2292**	**–**
11	**11-010104-0202**	**Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**360**	**37,72**	**13578**	**59,1**
								2336
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,6		3952	
		Итого по заработной плате					**3952**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	3,6	3771,63	13578	
						1097,7	3952	
		Итого по эксплуатации машин					**13578**	
12	**11-010104-0210**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**360**	**31,68**	**11405**	**59,1**
								1962
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	3,024		3319	
		Итого по заработной плате					**3319**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	3,024	3771,63	11405	
						1097,7	3319	
		Итого по эксплуатации машин					**11405**	
13	**11-010107-1308**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**360**	**20,08**	**7228**	**59,1**
								1072
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00459	1,6524		1814	
		Итого по заработной плате					**1814**	
	31-010101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном ст	маш.-ч	0,00459	1,6524	4374,38	7228	
						1097,7	1814	

	Итого по эксплуатации машин					**7228**	
14 11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**200**	**118,81**	**23761**	**59,1**
							4473
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	1,968	663,14	1305	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	5,706		6263	
	Итого по заработной плате					**7568**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,008	4838,48	39	
	Итого по материалам					**39**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,426	3453,26	4924	
					1097,7	1565	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	4,28	4087,11	17493	
					1097,7	4698	
	Итого по эксплуатации машин					**22417**	
15 41-020103-1001	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		**350**	**52,71**	**18449**	**100**
16 11-010102-0502	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 ктрм1=2; кэкс1=2; кзпм1=2;**	м3 грунта		**200**	**13,42**	**2683**	**59,1**
							278
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00214	0,428		470	
	Итого по заработной плате					**470**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00012	0,024	4838,48	116	
	Итого по материалам					**116**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00214	0,428	5998,47	2567	
					1097,7	470	
	Итого по эксплуатации машин					**2567**	
17 11-360101-0103	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т- качественная**	м3		**560**	**129,28**	**72398**	**59,4**

							16296
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0259	14,504	663,14	9618	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03076	17,2256		17816	
	Итого по заработной плате					**27434**	
21-010103-0101	Грунт	м3	1,025	574	–	–	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,1	56	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом с	маш.-ч	0,0133	7,448	3283,59	24456	
					1097,7	8176	
32-010101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00291	1,6296	5314,1	8660	
					1097,7	1789	
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	5,824	136,36	794	
					–	–	
32-010102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с т	маш.-ч	0,00294	1,6464	6153,61	10131	
					1097,7	1807	
32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	0,6776	185,44	126	
					–	–	
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	0,6776	2391,43	1620	
					818,38	555	
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	5,824	2917,79	16993	
					942,45	5489	
	Итого по эксплуатации машин					**62780**	
18 11-270403-0902	**Покрытия толщиной 15 см, двухслойные, верхний слой. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м2 покрытия		**500**	**1175,83**	**587916**	**60,3**
							22232
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,0495	24,75	706,54	17487	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03946	19,73		19382	

	Итого по заработной плате					**36869**	
21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,01	5	5283,2	26416	
21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,015	7,5	4956,8	37176	
21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,189	94,5	4628,36	437380	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	15	–	–	
	Итого по материалам					**500972**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	0,8	5998,47	4799	
					1097,7	878	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00835	4,175	3358,67	14022	
					818,38	3417	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	4,255	2934,12	12485	
					942,45	4010	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0173	8,65	3749,06	32429	
					1097,7	9495	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,3	3322,79	4320	
					818,38	1064	
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,55	2548,67	1402	
					942,45	518	
	Итого по эксплуатации машин					**69457**	
19 11-270403-0903	**Покрытия толщиной 15 см, двухслойные, нижний слой. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м2 покрытия		**500**	**1045,61**	**522804**	**60,3**
							13724
01-010102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	0,0286	14,3	669,25	9570	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02644	13,22		13189	
	Итого по заработной плате					**22759**	
21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,0126	6,3	4737,5	29846	
21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,189	94,5	4628,36	437380	

	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,02	10	–	–	
		Итого по материалам					**467226**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,175	3453,26	4058	
						1097,7	1290	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,18	5998,47	1080	
						1097,7	198	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00369	1,845	3358,67	6197	
						818,38	1510	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00574	2,87	2934,12	8421	
						942,45	2705	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0117	5,85	3749,06	21932	
						1097,7	6422	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,3	3322,79	4320	
						818,38	1064	
		Итого по эксплуатации машин					**46008**	
	0.1 съезды							
20	**11-010102-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**210**	**118,8**	**24949**	**59,1**
								4697
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	2,0664	663,14	1370	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	5,9913		6577	
		Итого по заработной плате					**7947**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,0084	4838,48	41	
		Итого по материалам					**41**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,4973	3453,26	5171	
						1097,7	1644	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	4,494	4087,11	18367	
						1097,7	4933	
		Итого по эксплуатации машин					**23538**	

21	**41-020103-1002**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	т		**367,5**	**68,36**	**25122**	**100**
22	**11-010102-0502**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 ктрм1=4; кэкс1=4; кзпм1=4;**	м3 грунта		**210**	**26,25**	**5513**	**59,1**
								583
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00428	0,8988		987	
		Итого по заработной плате					**987**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00012	0,0252	4838,48	122	
		Итого по материалам					**122**	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00428	0,8988	5998,47	5391	
						1097,7	987	
		Итого по эксплуатации машин					**5391**	
23	**11-360101-0102**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой свыше 16 т**	м3		**210**	**59,15**	**12421**	**59,4**
								2781
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0123	2,583	663,14	1713	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01303	2,7363		2969	
		Итого по заработной плате					**4682**	
	21-010103-0101	Грунт	м3	1,025	215,25	–	–	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,13	27,3	–	–	
		Итого по материалам				–		
	31-010101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом с	маш.-ч	0,00966	2,0286	3283,59	6661	
						1097,7	2227	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,00071	0,1491	7234,68	1079	
						1097,7	164	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00109	0,2289	695,6	159	

					–	–	
32-010102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,00062	0,1302	1136,65	148	
					–	–	
32-010102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с т	маш.-ч	0,00095	0,1995	6794,7	1356	
					1097,7	219	
33-040101-0105	Тракторы на гусеничном ходу, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00109	0,2289	3363,64	770	
					942,45	216	
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,1302	4107,42	535	
					1097,7	143	
	Итого по эксплуатации машин					**10708**	
0.2 Разборка							
24 11-270302-0102	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции		**150**	**226,74**	**34011**	**60,3**
							9979
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	17,55	663,14	11638	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	5,13		4911	
	Итого по заработной плате					**16549**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	2,55	5998,47	15296	
					1097,7	2799	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,69	3322,79	2293	
					818,38	565	
32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,89	139,84	264	
					–	–	
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,89	2391,43	4520	
					818,38	1547	
	Итого по эксплуатации машин					**22373**	
25 11-010104-0202	**Грунты 2 группы. Разборка насыпи бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**710**	**37,72**	**26779**	**59,1**
							4606

	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	7,1		7794	
		Итого по заработной плате					**7794**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	7,1	3771,63	26779	
						1097,7	7794	
		Итого по эксплуатации машин					**26779**	
26	**11-010102-0308**	**Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**710**	**118,8**	**84351**	**59,1**
								15879
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	6,9864	663,14	4633	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	20,2563		22235	
		Итого по заработной плате					**26868**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,0284	4838,48	137	
		Итого по материалам					**137**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	5,0623	3453,26	17481	
						1097,7	5557	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	15,194	4087,11	62100	
						1097,7	16678	
		Итого по эксплуатации машин					**79581**	
27	**41-020103-1001**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		**1278**	**52,71**	**67363**	**100**
28	**11-010102-0502**	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 ктрм1=2; кэкс1=2; кзпм1=2;**	м3 грунта		**710**	**13,42**	**9526**	**59,1**
								986
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	0	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00214	1,5194		1668	
		Итого по заработной плате					**1668**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00012	0,0852	4838,48	412	
		Итого по материалам					**412**	

	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00214	1,5194	5998,47	9114	
						1097,7	1668	
		Итого по эксплуатации машин					**9114**	
29	**11-010102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**710**	**15,01**	**10659**	**59,1**
								2614
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	2,3572	663,14	1563	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	2,6199		2860	
		Итого по заработной плате					**4423**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,0284	4838,48	137	
		Итого по материалам					**137**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,5631	3453,26	8851	
						1097,7	2814	
	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,0568	1909,59	108	
						818,38	46	
		Итого по эксплуатации машин					**8959**	
30	**11-220301-0116**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Разборка труб ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;**	л трубопровода		**0,02**	**2370400**	**47408**	**62,1**
								16917
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1080	21,6	880,72	19024	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	432,306	8,64612		8218	
		Итого по заработной плате					**27242**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0	0	364,88	–	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0	0	27826,64	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	0	268,51	–	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г	м	0	0	–	–	
		Итого по материалам				**–**		

31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	9,57	0,1914	3666,76	702
					1097,7	210
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,742	1,37484	1159,29	1594
					818,38	1125
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	51,12	1,0224	166,97	171
					–	–
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	284,904	5,69808	2996,31	17073
					942,45	5370
32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм	маш.-ч	68,4	1,368	6325,81	8654
					1097,7	1502
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	46,5	0,93	128,85	120
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	0,0138	1754,8	24
					818,38	11
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99	1,98	23,38	46
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**28384**

Итого прямые затраты по смете	**1 811 603**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	123 791
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	537 619
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	149 147
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 022 534
- перевозка грузов, тенге	127 659
Накладные расходы I уровня, тенге	164 948
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 976 551
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	79 062
Итого, тенге	2 055 613
Сметная прибыль (8 %), тенге	164 449
Итого по смете на подряд, тенге	**2 220 062**
Нормативная трудоемкость ч-час	309

ЛРС № 9-91-1

Затраты на транспортировку материалов

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Подгруппа 01 класс груза1 на АБЗ -409км							
1	**41-020103-1902**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км**	т		**887,4242**	**2844,6**	**2524367**	–
2	**41-020103-1991**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км-209км**	т·км		**887,4242**	**2642**	**2344575**	–
3	**41-060101-1030**	**Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т		**226,40725**	**1329,39**	**300984**	–
		Итого прямые затраты по разделу 1					**5 169 926**	
		в том числе						
		- перевозка грузов, тенге					5 169 926	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					5 169 926	
		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					206 797	
		Итого, тенге					5 376 723	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					430 138	
		Итого по смете на подряд, тенге					5 806 861	
	Расчет	Расчет затрат связанных с командированием рабочих по лиману Абдильмантенге 8132747/14730чел/час =552,12 тенге за 1 чел/час	чел- ч	5 044	552,12		2 784 899	
		Итого:					57 031 400	
		в т.ч. -смр					56 705 005	
		в т.ч. -оборудование					326 395	
		в т.ч.-прочие						
		затраты на транспортировку материалов свыше транспортировки предусмотренной сметной ценой					11 229 032	

Вреенные здания и сооружения 4,3% , К=0,8	1 950 652
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 4,2525%	2 494 332
Затраты на транспортировку материалов свыше транспортировки предусмотренной сметной ценой	11 229 032
Затраты связанные с командированием рабочих	9 466 729
Итого в текущих ценах 4 кв 2016 (ноябрь)	82 172 145
Итого в текущих ценах 2017 год (Иинф=1,07)	87 924 195,00
Налог на добавленную стоимость 2017г (НДС 12%)	10 550 903,40
Всего :	98 475 098,40 √

Сдал:
Подрядчик
Товарищество с ограниченной ответственностью "Уральскстройинвест"

Директор
_____ Безьянов А.К.

Технический надзор
Товарищество с ограниченной ответственностью "Сана Маркет"
_____ Жакудаев А.

Принял:
Заказчик:
Государственное учреждение "Управление строительства Западно-Казахстанской области"

Зам. руководителя
_____ Антазиев А.С.