Форма КС-3

Наименование объекта: **"Реконструкция и повышение сейсмоустойчивости плотины Шардаринского водохранилища Южно-Казахстанской области"**

Программа: 241 «Увеличение уставного капитала РГП на ПХВ "Казводхоз", для восстановления аварийных водохранилищ и гидротехнических сооружений»

Полная сметная стоимость работ **7 590 999 259,00** **тенге**
Лимит финансирования на 2022 г. **3 638 153 491,00** **тенге**
Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:
а) с начала года **654 206 999** **тенге, в.т.ч. НДС**
б) за отчетный месяц **654 206 999** **тенге, в.т.ч. НДС**

Подрядчик:ТОО "Гидро курылыс"
Адрес:Туркестанскоя область Байдибекский район б/н
ИИК: KZ3696516F0008525090
БИК: IRTYKZKA
БИН: 081140002918
АО "ForteBank"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за **июль** **месяц 2022 года**
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	*Код подрядчика*	*Договор*		*Дополнительное соглашение*		*Источник финансирования*		*Организационно-правовая форма*	
		номер	*дата*	*номер*	*дата*	*наименование*	*код*	*наименование*	*код*
		110	*08.04.2019*	*110-6*	*21.07.2022*				

спе-ци-фика	Наименование и виды выполненных работ	Ед. изм.	Стоимость ед. работ (тенге)	Аванс			Ранее заактиро-ванная сумма (тенге)	Сумма факт. расходов с начала года (тенге)	Сумма,требуемая к перечислению за выпол-ненный объем работ за июль месяц		Стоимость выполненных работ с нача-ла года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Реконструкция и повышение сейсмоустойчивости плотины Шардаринского водохранилища Южно-Казахстанской области"	**-**	**3 638 153 491,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**654 206 999**		**654 206 999**	**654 206 999**
	Итого:	**-**	**3 638 153 491,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**654 206 999**		**654 206 999**	**654 206 999**

Заказчик:
И.о. заместителя генерального директора по производству РГП на ПВХ "Казводхоз"
_____ Е. Садвакасов

Директор ТФ РГП на ПВХ "Казводхоз"
_____ М.А.Керимжанов

Группа по управлению проекта и технического надзора:
Директор ТОО "KZ Стройэксперт"
_____ Мергенбаев С.М.

Авторский надзор:
ПК "Институт Казгипроводхоз"
_____ Дуйсенов Е.

Подрядчик:
Исп. директор ТОО "Гидро курылыс"
_____ А. Толендиев

Форма 2-В

Заказчик: РГП на ПХВ "Казводхоз"
Подрядчик: ТОО "Гидро курылыс"
Технадзор: ТОО "KZ Стройэксперт"

Стройка: Реконструкция и повышение сейсмоустойчивости плотины Шардаринского водохранилища Южно-Казахстанской области. Корректировка

Договор подряда (контракт): №110 от 2019-04-08. Дополнительное соглашение №110-6 от 2022-07-21

Акт приемки выполненных работ №29 за июль 2022 г.

№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.СМЕТА № 1 ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ											
1	**Смета №1**	**Вынос проекта в натуру**		**1**	**901280,00**	**--**	**901280**	**--**	**--**	**--**	**901280**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 1	**Тенге**				**901280**	**--**	**--**	**--**	**901280**
							--	**--**	**--**	**--**	
	Стоимость прочих работ		Тенге				**901280**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				**901280**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 1	Тенге				**901280**				
2.СМЕТА №02-01-02 УСИЛЕНИЕ (ПРИГРУЗКА) НИЗОВОГО ОТКОСА ПЛОТИНЫ ШАРДАРИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА											
1	**Е11-420101-0301 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы уклоном 1:3 иположе, толщина слоя до 0,2 м. Крепление песчано-гравийной смесью или щебнем** НР - 68%, СП - 8%	**м3 одежды**	**3000**	**665,69**	**400,50**	**1997084**	**1201500**	**302250**	**570557**	**2773052**
					164,44	**115,24**	**493334**	**345720**		**205411**	
2	**С1211-202-0405**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм** СП - 8%	**м3**	**3150**	**6952,00**	**--**	**21898800**	**--**	**21898800**	**--**	**23650704**
					--	**--**	**--**	**--**		**1751904**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2	**Тенге**				**23895884**	**1201500**	**22201050**	**570557**	**26423756**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**493334**	**345720**	**--**	**1957315**	
	Материалы		Тенге				**23895884**				
	Всего заработная плата		Тенге				**302250**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**839054**			
		Накладные расходы	Тенге				**21898800**				
		Сметная прибыль	Тенге				**570557**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1957315**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**26423756**				**490**
		Сметная заработная плата	Тенге					**839054**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2	Тенге				26423756				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								490
		Сметная заработная плата	Тенге					839054			
		3.СМЕТА №02-01-03 СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕСБРОСНОЙ СЕТИ									
		Земляные работы									
1	Е11-010104-0202 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Грунты 2 группы. Разработка /срезка гравийно-галечника грунта/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	м3 грунта	781,2	99,14	99,14	77448	77448	--	15996	100920
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,44	--	22217		7476	
2	Е11-010104-0201 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Грунты 1 группы. Разработка (выемка)бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	м3 грунта	5344,37	87,24	87,24	466243	466243	--	96314	607562
		НР - 72%; СП - 8%			--	25,03	--	133770		45005	
3	Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка /доработка/вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	112,9	2150,05	--	242741	--	--	174774	450916
		НР - 72%; СП - 8%			2150,05	--	242741	--		33401	
4	Е11-360101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение/Устройсто качественной насыпи с уплотнением/ насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т**	м3 грунта	230	172,04	151,94	39570	34946	419	10541	54120
		НР - 72%; СП - 8%			18,28	45,37	4205	10435		4009	
5	Е11-360201-0105 Кзтр и Кэм=1,04	**Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка /обратная/из грунтов несвязных**	м3 грунта	5,5	635,66	244,78	3496	1346	10	1894	5821
		НР - 72%; СП - 8%			389,06	89,25	2140	491		431	
6	Е11-360201-0103 Кзтр и Кэм=1,04	**Пазухи объемом до 10000 м3. Засыпка /то же/ из грунтов несвязных**	м3 грунта	305,604	308,72	223,55	94345	68318	556	32201	136670
		НР - 72%; СП - 8%			83,35	63,00	25471	19253		10124	
7	Е11-360201-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Пазухи объемом свыше 10000 м3. Засыпка /то же/из грунтов несвязных**	м3 грунта	4790	220,31	167,91	1055262	804289	8718	340001	1506884
		НР - 72%; СП - 8%			50,58	48,01	242255	229968		111621	
8	Е11-010104-0202 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка /Восстановление грунта гравийно-галечника/бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	809,2	93,53	93,53	75684	75685	--	15632	98621
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,83	--	21711		7305	
9	Е11-010107-1307 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание /излишнего грунта/бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	2747,56	44,85	44,85	123228	123228	--	22611	157506
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,43	--	31405		11667	
		Бетонные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-370103-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка гравийно-песчаной подготовки толщиной 10 см под сооружения. Устройство	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	36,812	13458,13	401,25	495421	14771	423863	57818	597498
		НР - 91%; СП - 8%			1542,63	183,33	56787	6749		44259	
12	Е11-370401-0104 Кзтр и Кэм=1,04	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /входных и выходных оголовков из монолитного бетона В15F150W6 на сульфатостойком цементе с добавлением суперпластификатора бетона "Master Rheobuild 1033" (MELMENT L10/33")/	м3 конструкции	27,134	75350,03	2940,50	2044548	79787	1700539	271411	2501236
		НР - 91%; СП - 8%			9737,69	1254,20	264222	34031		185277	
13	Цена поставщика ТОО"БИКА ТЕК"Прайс лист стр.	Стоимость добавочный материал к бетону суперпластификатора "Master Rheobuild 1033"("MELMENT L10/33")(расход 1% от веса цемента)	кг	77,6032	669,64	--	51966	--	51966	--	56123
		СП - 8%			--	--	--	--		4157	
14	Е11-370401-0301 Кзтр и Кэм=1,04	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,57028	41121,23	13843,97	23451	7895	560	16078	42691
		НР - 91%; СП - 8%			26295,36	4685,89	14996	2672		3162	
15	С1214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,57028	456152,00	--	260134	--	260134	--	280945
		СП - 8%			--	--	--	--		20811	
16	Е11-370401-0203 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	21,72	15658,67	5297,61	340106	115064	12490	234935	621044
		НР - 91%; СП - 8%			9786,00	2100,29	212552	45618		46003	
17	С1225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012(лотки водопропускные,h-400мм L-2586)	м3	21,72	65457,00	--	1421726	--	1421726	--	1535464
		СП - 8%			--	--	--	--		113738	
18	Е11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя	м2	126,9	899,81	1,57	114186	199	46	90014	220536
		НР - 79%; СП - 8%			897,88	--	113941	--		16336	
19	Е11-410105-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Битум горячий. Приготовление	т	0,02538	225741,01	12189,30	5729	309	4875	467	6692
		НР - 79%; СП - 8%			21461,86	1824,58	545	46		496	
20	Е11-220101-0107 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,312	1522745,69	426497,53	475097	133067	46458	335125	875040
		НР - 91%; СП - 8%			947346,40	137621,33	295572	42938		64818	
21	С1241-701-0107	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	314,496	15943,00	--	5014010	--	5014010	--	5415131
		СП - 8%			--	--	--	--		401121	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 3	Тенге				12424391	2002595	8946370	1715812	15271420
							1475427	601304	--	1131217	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12424391				
	Материалы		Тенге				2198532				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					2076731			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6747836				
		Накладные расходы	Тенге				1715812				
		Сметная прибыль	Тенге				1131217				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15271420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1221
		Сметная заработная плата	Тенге					2076731			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 3	Тенге				15271420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1221
		Сметная заработная плата	Тенге					2076731			

4.СМЕТА №02-01-04 РЕМОНТ ОБЛИЦОВКИ ВЕРХОВОГО ОТКОСА И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ШАРДАРИНСКОЙ ПЛОТИНЫ

1	Е12-110103-0101 Кзтр и Кэм=1,03	Поверхности фасадов гладкие. Очистка/разрушенной поверхности облицовки толщиной 3см. при помощи водоструйного аппарата высокого давления (200-500 атм.)/	м2	4000	643,13	340,86	2572535	1363440	40	1293736	4175572
		НР - 72%; СП - 8%			302,26	146,95	1209055	587800		309302	
2	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	143,9	170,00	--	24463	--		--	26420
		СП - 8%			--	--	--	--		1957	
3	С3412-102-0203	Перевозка /транспортировка строительного мусора на каменную пригрузку низового откоса/строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	431,8	81,00	--	34976	--		--	37774
		СП - 8%			--	--	--	--		2798	
4	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	141,1	170,00	--	23987	--		--	25906
		СП - 8%			--	--	--	--		1919	
5	С3412-102-0203	Перевозка /транспортировка строительного мусора на каменную пригрузку низового откоса/строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	423,4	81,00	--	34295	--		--	37039
		СП - 8%			--	--	--	--		2744	
6	Е11-460301-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции железобетонные. Сверление /отверстий в железобетонных конструкциях (плитах) при диаметре сверла 30 мм с шагом 40х40 см,глубина сверление 150 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(150) мм диаметром 32 мм	отверстие	24280	1175,86	496,41	28549949	12052835	353517	20839057	53340126
		НР - 36%; СП - 8%			664,89	356,87	16143597	8664804		3951120	
7	Е11-460301-0119 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	Конструкции железобетонные. исключить к норме 1146-0301-0103 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 32 мм	отверстие	24280	-113,20	-42,90	-2748593	-1041612	-88379	-2030016	-5160898
					-66,66	-32,87	-1618602	-798084		-382289	
8	Е11-350303-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Скважины. Заполнение/ скважин (отверстия) цементным раствором / цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации	м3	0,576	5089,30	957,84	2931	552	--	1951	5273
					4131,46	--	2380	--		391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С1216-101-0901	Цемент расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	6,2	194707,00	--	1207183	--	1207183	--	1303758
		СП - 8%			--	--	--	--		96575	
10	Е11-370401-0303 Кзтр и Кэм=1,04	Выпуски и анкера для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка /анкеров из арматуры AIII d-16мм/	т арматуры	1,2624	28092,02	1225,88	35463	1547	35	31321	72127
		НР - 91%; СП - 8%			26838,24	426,44	33881	538		5343	
11	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (масса арматуры 20,474т в том числе 20,474-4,965=15,509т. ранее приобретены)	т	1,86	391464,00	--	728123	--	728123	--	786373
		СП - 8%			--	--	--	--		58250	
12	Е11-370401-0302 Кзтр и Кэм=1,04	Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	35,848	88528,95	29531,38	3173586	1058641	47879	2227997	5833710
		НР - 91%; СП - 8%			57661,97	10636,09	2067066	381283		432127	
13	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (масса арматуры 95,45т в том числе 95,45-41,38=54,07т. ранее приобретены)	т	15,5	389901,00	--	6043466	--	6043466	--	6526943
		СП - 8%			--	--	--	--		483477	
14	Е11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция /Окраска бетонных поверхностей после инъекционных работ, материалом проникающего действия "Hydro Protect A1" в один слой при помощи кистью/ окрасочная горячим битумом в два слоя	м2	4000	899,81	1,57	3599256	6280	1440	2837313	6951495
		НР - 79%; СП - 8%			897,88	--	3591536	--		514926	
15	С1235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности типа /"Hydro Protect A1"проникающая гидроизоляция (расход 1,2кг/м2)/	кг	4800	1536,00	--	7372800	--	7372800	--	7962624
		СП - 8%			--	--	--	--		589824	
16	Е11-370401-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /откосов из монолитного бетона В25F150W6 с добавлением модификатор бетона "Hydro Protect E1"/	м3 конструкции	420,4	43388,14	1047,73	18240374	440466	14839514	2872696	22802116
		НР - 91%; СП - 8%			7041,85	467,21	2960394	196415		1689046	
17	С1235-301-0106	Смесь сухая типа/"Hydro Protect E1" модификатор бетона на основе цементов (расход 5% от массы цемента в бетоне 1119,47м2х280кгх5%/для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 безусадочная на цементной основе для заполнения пустот	кг	5895,77	288,00	--	1697982	--	1697982	--	1833821
		СП - 8%			--	--	--	--		135839	
18	Е11-410104-0205 Кзтр и Кэм=1,04 ЭСН 8.04-01-2015.общ.пол.п.3,17 К=0,8	Шов деформационный. Уплотнение /Ремонт деформационных швов (расчистка и удаление мусора из досок,битум итд.) прочими вертикальными уплотнениями из досок	м	900	8922,89	585,59	8030603	527031	5186133	2154651	11000075
		НР - 91%; СП - 8%			2574,93	455,52	2317439	409968		814820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка /строительного мусора при автомобильных перевозках/	т	9,45	170,00	--	1606	--		--	1735
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
20	С3412-102-0208	Перевозка /строительных строительного мусора на место захоронения автотранспортом на расстояние перевозки до 8 км,/ грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	75,6	40,00	--	3024	--		--	3266
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
21	Е11-410104-0207 Кзтр и Кэм=1,04	Шов деформационный. Уплотнение /Устройство гидроизоляционной шпонки "Аквастоп ДО-240/20-4/25" на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П)/прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы	м	900	1832,14	20,89	1648929	18801	--	1294513	3178918
		НР - 79%; СП - 8%			1811,25	9,44	1630128	8496		235475	
22	Цена поставщика ТОО "Polymer Build Technologies"Прай	Стоимость П-образной гидрошпонки "Аквастоп ДО-240/20-4/25" (ПВХ)	м	900	2571,43	--	2314287	--	2314287	--	2499430
		СП - 8%			--	--	--	--		185143	
23	С1261-107-0225	Дюбели монтажные ГОСТ 28456-90	шт.	252	34,00	--	8568	--	8568	--	9253
		СП - 8%			--	--	--	--		685	
24	Е11-420103-0204 Кзтр и Кэм=1,04	Заделка швов /смесью песок с горячим битумом (раход 1:1.19,51м3)/	м шва	900	477,61	38,89	429853	35001	--	277141	763553
		НР - 68%; СП - 8%			438,72	14,12	394852	12708		56559	
25	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,996	154094,00	--	615760	--	615760	--	665021
		СП - 8%			--	--	--	--		49261	
26	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,63636	7589,00	--	27596	--	27596	--	29804
		СП - 8%			--	--	--	--		2208	
27	Е11-410104-0205 Кзтр и Кэм=1,04	Шов деформационный. Уплотнение /деформационных швов из пенополистирола Пеноплэкс (195,9м2.)/прочими вертикальными уплотнениями из досок	м	905,85	3950,64	731,98	3578692	663064	--	2710813	6792666
		НР - 79%; СП - 8%			3218,66	569,39	2915628	515782		503160	
28	С1234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола типа /"Пеноплекс,толщиной 3см (плотность 31кг/м3).объем-195,9м2х0,03толщ./ ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	2,17766	34911,00	--	76024	--	76024	--	82106
					--	--	--	--		6082	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 4	Тенге				87327718	15126046	40431968	34511173	131586006
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				31647354	9979710	--	9747113	
		Материалы	Тенге				87324787				
		Всего заработная плата	Тенге				20340180				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					41624684			
		Транспортные расходы	Тенге				20091789				
		Накладные расходы	Тенге				122352				
							34509222				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				9746722				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				131580731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24271
		Сметная заработная плата	Тенге					41624684			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				2931				
	Всего заработная плата		Тенге					2380			
		Накладные расходы	Тенге				1951				
		Сметная прибыль	Тенге				391				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				5273				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2380			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 4	Тенге				131586004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24272
		Сметная заработная плата	Тенге					41627064			

5.СМЕТА №02-03-01 РЕМОНТ ОБЛИЦОВКИ ВЕРХОВОГО ОТКОСА И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ АРНАСАЙСКОЙ ПЛОТИНЫ

1	Е12-110103-0101 Кзтр и Кэм=1,03	Поверхности фасадов гладкие. Очистка /разрушенной поверхности облицовки при помощи водоструйного аппарата высокого давления (200-500 атм.)/ НР - 72%; СП - 5%	м2	1000	643,13 302,26	340,86 146,95	643134 302264	340860 146950	10	323434 77325	1043893
2	Е11-460301-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции железобетонные. Сверление /отверстий в железобетонных конструкциях (плитах) при диаметре сверла 30 мм с шагом 40х40 см,глубина сверление 150 мм (6шт.на/м2.)кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200(150) мм диаметром 32 мм НР - 84%; СП - 5%	отверстие	6070	1175,86 664,89	496,41 356,87	7137487 4035899	3013209 2166201	88379	5209764 987780	13335031
3	Е11-460301-0119 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	Конструкции железобетонные. исключить к норме 1146-0301-0103 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 32 мм НР - 84%; СП - 5%	отверстие	6070	-113,20 -66,66	-42,90 -32,87	-687148 -404650	-260403 -199521	-22095	-507504 -95572	-1290224
4	Е11-350303-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Скважины. Заполнение/ скважин (отверстия) цементным раствором / цементом или цементно-песчаным раствором при их ликвидации НР - 82%; СП - 5%	м3	0,144	5089,30 4131,46	957,84 --	733 595	138 --	--	488 98	1318
5	С1216-101-0901	Цемент расширяющийся ГОСТ 11052-74 СП - 5%	т	1,8	194707,00 --	-- --	350473 --	-- --	350473	-- 28038	378511
6	Е11-370401-0303 Кзтр и Кэм=1,04	Выпуски и анкера для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка /анкеров из арматуры АIII d-16мм/ НР - 82%; СП - 5%	т арматуры	0,3156	28092,02 26838,24	1225,88 426,44	8866 8470	387 135	9	7830 1336	18032
7	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	2,47	391464,00 --	-- --	966916 --	-- --	966916	-- 77353	1044269
8	Е11-370401-0302 Кзтр и Кэм=1,04	Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	8,062	88528,95	29531,38	793396	264661	11968	556999	1458427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 51%; СП - 8%			57661,97	10636,09	516767	95321		108032	
9	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	11,5	389901,00	--	4483862	--	4483862	--	4842571
		СП - 8%			--	--	--	--		358709	
10	Е11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция /Окраска бетонных поверхностей после инъекционных работ, материалом проникающего действия "Hydro Protect A1" в один слой при помощи кистью/ окрасочная горячим битумом в два слоя	м2	1000	899,81	1,57	899814	1570	360	709328	1737874
		НР - 79%; СП - 8%			897,88	--	897884	--		128731	
11	С1235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности типа /"Hydro Protect A1"проникающая гидроизоляция (расход 1,2кг/м2)/	кг	1200	1536,00	--	1843200	--	1843200	--	1990656
		СП - 8%			--	--	--	--		147456	
12	Е11-370401-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /откосов из монолитного бетона В25F150W6 с добавлением модификатор бетона "Hydro Protect E1"/	м3 конструкции	105,1	43169,92	1047,73	4537159	110117	3686944	718174	5675760
		НР - 91%; СП - 8%			7041,85	467,21	740098	49104		420427	
13	С1235-301-0106	Смесь сухая типа/"Hydro Protect E1" модификатор бетона на основе цементов (расход 5% от массы цемента в бетоне 1389,27м2х280кгх5%/для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 безусадочная на цементной основе для заполнения пустот	кг	1471,4	288,00	--	423763	--	423763	--	457664
		СП - 8%			--	--	--	--		33901	
14	Е11-410104-0205 Кзтр и Кэм=1,04 ЭСН РК 8-04-01-2015 общ.пол.п.3,17 К=0 8	Шов деформационный. Уплотнение /Ремонт деформационных швов (расчистка и удаление мусора из досок,битум итд.) прочими вертикальными уплотнениями из досок	м	225	8922,89	585,59	2007651	131758	1296533	538663	2750019
		НР - 79%; СП - 8%			2574,93	455,52	579360	102492		203705	
15	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка /строительного мусора при автомобильных перевозках/	т	2,3625	170,00	--	402	--		--	434
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
16	С3412-102-0203	Перевозка /строительных строительного мусора на место захоронения автотранспортом на расстояние перевозки до 3 км,/ грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (засыпка в нижный бьеф)	т·км	7,0875	81,00	--	574	--		--	620
					--	--	--	--		46	
17	Е11-460401-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты железобетонные. Разборка /старого железобетона в широких швах и его удаление/	м3	3,5	50761,31	24684,58	177665	86396	10784	98696	298470
		НР - 84%; СП - 8%			22995,65	10574,49	80485	37011		22109	
18	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка /строительного мусора при автомобильных перевозках/	т	4,2	170,00	--	714	--		--	771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
19	С3412-102-0203	Перевозка /строительных строительного мусора бетонных отходов на место захоронения автотранспортом на расстояние перевозки до 3 км,/ грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (засыпка в нижный бьеф)	т·км	12,6	81,00	--	1021	--		--	1103
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
20	Е11-460302-0602 Кзтр и Кзм=1,04	Стены, полы бетонные/Выравнивание (пробивка) бетонной кромки в широких деформационных швах/. Пробивка борозд площадью сечения до 50 см2	м борозд	225	1104,32	458,95	248472	103263	--	159462	440568
		НР - 84%; СП - 8%			645,37	198,34	145209	44626		32635	
21	Е11-370103-0103 Кзтр и Кзм=1,04	Подготовка гравийно-песчаной /с уплотнением толщиной 20 см в широких швах/под сооружения. Устройство	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	0,999	13458,13	401,25	13445	401	11503	1569	16215
		НР - 91%; СП - 8%			1542,63	183,33	1541	183		1201	
22	Е11-370401-0102 Кзтр и Кзм=1,04	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /нового бетона из монолитного бетона В25F150W6 с добавлением модификатор бетона "Hydro Protect E1"/	м3 конструкции	0,90909	43169,92	1047,73	39245	953	31890	6212	49094
		НР - 91%; СП - 8%			7041,85	467,21	6402	425		3637	
23	С1235-301-0106	Смесь сухая типа/"Hydro Protect E1" модификатор бетона на основе цементов (расход 5% от массы цемента в бетоне 50,52м2х280кгх5%/для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 безусадочная на цементной основе для заполнения пустот	кг	226,463	288,00	--	65221	--	65221	--	70439
		СП - 8%			--	--	--	--		5218	
24	Е11-370401-0302 Кзтр и Кзм=1,04	Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,54442	88528,95	29531,38	48197	16078	727	33836	88596
		НР - 91%; СП - 8%			57661,97	10636,09	31392	5791		6563	
25	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54442	389901,00	--	212270	--	212270	--	229252
		СП - 8%			--	--	--	--		16982	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 5	**Тенге**				**24216532**	**3809388**	**13462717**	**7856951**	**34639363**
							6941716	**2448718**	--	**2565881**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24215799**				
	Материалы		Тенге				**5117015**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9389839**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8345705**				
	Транспортные расходы		Тенге				**2710**				
		Накладные расходы	Тенге				**7856463**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2565783**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**34638045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5434**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9389839**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**733**				
	Всего заработная плата		Тенге					**595**			
		Накладные расходы	Тенге				**488**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				98				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				1319				
		Сметная заработная плата	Тенге					595			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 5	Тенге				34639364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5434
		Сметная заработная плата	Тенге					9390434			
		6.СМЕТА №02-03-02 РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОСБРОСА /АРНАСАЙСКИЙ ГИДРОУЗЕЛ/									
1	E12-110103-0101 Кзтр и Кэм=1,03	**Поверхности фасадов гладкие. Очистка /Обработка бетонных поверхностей вертикальных стенок при помощи водоструйной аппаратом высокого давления типа ШТОРМ пауэр 500-25 (500 атм.)**	м2	654	643,13	340,86	420610	222922	7	211526	682707
		НР - 72%; СП - 8%			302,26	146,95	197681	96105		50571	
2	E11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные вертикальные./Огрунтовка бетонных поверхностей кистью гидроизоляционным материалом "Hydro Protect A1" в два слоя/ окрасочная горячим битумом в два слоя**	м2	654	899,45	1,57	588243	1027	--	463901	1136315
		НР - 79%; СП - 8%			897,88	--	587216	--		84171	
3	C1235-301-0101	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности типа /"Hydro Protect A1"проникающая гидроизоляция (расход 1,2кг/м2)/**	кг	1569,6	1536,00	--	2410906	--	2410906	--	2603778
		СП - 8%			--	--	--	--		192872	
4	E11-061401-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщинойдо 20 мм (4см)на основе сульфатостойкого цемента марки 400**	м2 поверхности	654	8965,91	6105,53	5863708	3993017	606702	2446897	8975454
		НР - 91%; СП - 8%			1932,70	2178,76	1263989	1424909		664848	
5	E11-061401-0103 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм**	м2 поверхности	654	4541,87	3277,45	2970384	2143452	476105	995754	4283429
		НР - 91%; СП - 8%			536,43	1136,71	350827	743408		317291	
6	E12-110103-0101 Кзтр и Кэм=1,03	**Поверхности фасадов гладкие. Очистка /Обработка бетонных поверхностей вертикальных стенок при помощи водоструйной аппаратом высокого давления типа ШТОРМ пауэр 500-25 (500 атм.)**	м2	240	643,13	340,86	154352	81806	3	77624	250534
		НР - 72%; СП - 8%			302,26	146,95	72543	35268		18558	
7	E11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные вертикальные./Нанесение бетонных поверхностей эластичной гидроизоляции "Hydro Protect C3"/ в два слоя**	м2	240	899,45	1,57	215869	377	--	170239	416996
					897,88	--	215492	--		30889	
8	C1235-301-0301	**Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе типа /"Hydro Protect C3" эластичная гидроизоляция (расход 2,5кг./м2 на 2мм)/**	кг	600	1102,00	--	661200	--	661200	--	714096
		СП - 8%			--	--	--	--		52896	
9	E11-460302-0601 Кзтр и Кэм=1,04	**Пробивка борозд в бетонных конструкциях стен и потолков, площадью сечения до 20 см2**	м	80	757,70	317,70	60616	25416	--	38795	107364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			440,00	137,30	35200	10984		7953	
10	Е12-110103-0101 Кзтр и Кэм=1,03	Поверхности фасадов гладкие. Очистка /Обработка бетонных поверхностей вертикальных и горизонтальных швов при помощи водоструйной аппаратом высокого давления типа ШТОРМ пауэр 500-25 (500 атм.) НР - 72%; СП - 8%	м2	1,6	643,13 302,26	340,86 146,95	1029 484	545 235	--	517 124	1670
11	Е11-460303-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные. Заделка /Заполнение швы вручную гидроизоляционным материалом водяная пробка "Hydro Protect B2"/отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР - 84%; СП - 8%	м3 заделки	0,0324	108930,57 107136,16	1794,22 807,64	3529 3471	58 26	--	2938 517	6984
12	С1235-301-0701	Смесь сухая обмазочная гидроизоляционная типа/"Hydro Protect B2" водяная пробка,быстросхватывающийся безусадачный гидроизоляционный материал на основе цементов (расход 1,7 кг/дм3 шва.)/ СП - 8%	кг	5,508	805,00 --	-- --	4434 --	-- --	4434	-- 355	4789
13	Е11-460301-0108 Кзтр и Кэм=1,04	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях отверстий глубиной 50мм,диаметром 50 мм НР - 84%; СП - 8%	отверст	1	1317,55 747,54	547,88 396,31	1318 748	548 396	22	961 182	2461
14	Е11-460303-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные. Заделка /Заполнение швы вручную гидроизоляционным материалом водяная пробка "Hydro Protect B2"/отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР - 84%; СП - 8%	м3 заделки	0,00338	108930,57 107136,16	1794,22 807,64	368 362	6 3	--	306 54	728
15	С1235-301-0701	Смесь сухая обмазочная гидроизоляционная типа/"Hydro Protect B2" водяная пробка,быстросхватывающийся безусадачный гидроизоляционный материал на основе цементов (расход 1,7 кг/дм3 шва.)/ СП - 8%	кг	5,746	805,00 --	-- --	4626 --	-- --	4626	-- 370	4996
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 6	**Тенге**				13361192 2728013	6469174 2311334	4164005 --	4409458 1421651	19192301
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13361192				
	Материалы		Тенге				1082839				
	Всего заработная плата		Тенге					5039347			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3081166				
		Накладные расходы	Тенге				4409458				
		Сметная прибыль	Тенге				1421651				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19192301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2897
		Сметная заработная плата	Тенге					5039347			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 6	Тенге				19192301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2897
		Сметная заработная плата	Тенге					5039347			

7.СМЕТА №02-04-01 ВЫХОДНОЙ ОГОЛОВОК.УСПОКОИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА.(ОК-1)

1	С1222-506-0401	Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,056	994397,00	--	55686	--	55686	--	60141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
2	С1222-512-0701	Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,15448	979643,00	--	151335	--	151335	--	163442
		СП - 8%			--	--	--	--		12107	
3	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/	т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
		НР - 69%; СП - 8%			73277,57	678,85	1346	12		196	
4	С1214-103-0104	Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
		СП - 8%			--	--	--	--		2465	
5	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
6	С1261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 7	Тенге				244952	67	243539	937	265561
							1346	12	--	19671	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				243434				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				243434				
		Сметная прибыль	Тенге				19475				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				262909				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1518				
		Материалы	Тенге				104				
		Всего заработная плата	Тенге					1358			
		Накладные расходы	Тенге				937				
		Сметная прибыль	Тенге				196				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1358			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 7	Тенге				265560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1358			

8.Смета №02-04-02 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-2

Укладка ж/бетонных труб

1	Е11-230401-0105 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб (РКТ-8у), диаметр 1000 мм. Укладка	м трубопровода	5	4545,73	1189,28	22729	5946	6375	12671	38232
					2081,54	478,28	10408	2391		2832	
2	С1241-702-0306	Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 10-Н(У)-25, DN/ID 1000	м	5	125070,00	--	625350	--	625350	--	675378
					--	--	--	--		50028	
		Водомерный колодец									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С1222-506-0401	Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,056	994397,00	--	55686	--	55686	--	60141
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
4	С1222-512-0701	Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов обрамление проемов в кровле из прокатных профилейи толстолистовой стали	т	0,15448	979643,00	--	151335	--	151335	--	163442
		СП - 8%			--	--	--	--		12107	
5	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/	т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
		НР - 69%; СП - 8%			73277,57	678,85	1346	12		196	
6	С1214-103-0104	Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
		СП - 8%			--	--	--	--		2465	
7	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
8	С1261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 8	Тенге				893031	6013	875264	13608	979171
							11754	2403	--	72531	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				891513				
		Материалы	Тенге				6375				
		Всего заработная плата	Тенге					12799			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				868784				
		Накладные расходы	Тенге				12671				
		Сметная прибыль	Тенге				72335				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				976519				7
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12799			
		Сметная заработная плата	Тенге				1518				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				104				
		Материалы	Тенге					1358			
		Всего заработная плата	Тенге				937				
		Накладные расходы	Тенге				196				
		Сметная прибыль	Тенге				2651				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге								1
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1358			
		Сметная заработная плата	Тенге				979170				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 8	Тенге								8
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					14157			
		Сметная заработная плата	Тенге								

9.Смета №02-04-03 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-3

1	Е11-230401-0105 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб (РКТ-8у), диаметр 1000 мм. Укладка	м трубопровода		4545,73	1189,28	22729	5946	6375	12671	38232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2081,54	478,28	10408	2391		2832	
2	С1241-702-0306	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 10-Н(У)-25, DN/ID 1000** СП - 8%	м	5	125070,00 --	-- --	625350 --	-- --	625350	-- 50028	675378
		Водомерный колодец									
3	С1222-506-0401	**Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** СП - 8%	т	0,056	994397,00 --	-- --	55686 --	-- --	55686	-- 4455	60141
4	С1222-512-0701	**Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов иобрамление проемов в кровле из прокатных профилейи толстолистовой стали** СП - 8%	т	0,15448	979643,00 --	-- --	151335 --	-- --	151335	-- 12107	163442
5	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/** НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01837	82618,77 73277,57	3656,42 678,85	1518 1346	67 12	105	937 196	2652
6	С1214-103-0104	**Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм** СП - 8%	т	0,01837	1677073,00 --	-- --	30808 --	-- --	30808	-- 2465	33273
7	С1217-101-0107	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** СП - 8%	т	0,00171	813201,00 --	-- --	1391 --	-- --	1391	-- 111	1502
8	С1261-107-0747	**Резина прессованная** СП - 8%	кг	2,8	1505,00 --	-- --	4214 --	-- --	4214	-- 337	4551
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 9	**Тенге**				893031	6013	875264	13608	979171
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11754	2403	--	72531	
		Материалы	Тенге				891513				
		Всего заработная плата	Тенге				6375				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12799			
		Накладные расходы	Тенге				868784				
		Сметная прибыль	Тенге				12671				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				72335				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				976519				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								7
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					12799			
		Материалы	Тенге				1518				
		Всего заработная плата	Тенге				104				
		Накладные расходы	Тенге					1358			
		Сметная прибыль	Тенге				937				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				196				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				2651				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								1
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 9	Тенге					1358			
							979170				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14157			
		10.Смета №02-04-04 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-4									
		Укладка ж/бетонных труб									
1	Е11-230401-0105 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб (РКТ-8у), диаметр 1000 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	м трубопровода	5	4545,73	1189,28	22729	5946	6375	12671	38232
					2081,54	478,28	10408	2391		2832	
2	С1241-702-0306	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 10-Н(У)-25, DN/ID 1000** *СП - 8%*	м	5	125070,00	--	625350	--	625350	--	675378
					--	--	--	--		50028	
		Водомерный колодец									
3	С1222-506-0401	**Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** *СП - 8%*	т	0,056	994397,00	--	55686	--	55686	--	60141
					--	--	--	--		4455	
4	С1222-512-0701	**Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов иобрамление проемов в кровле из прокатных профилейи толстолистовой стали** *СП - 8%*	т	0,15448	979643,00	--	151335	--	151335	--	163442
					--	--	--	--		12107	
5	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/** *НР - 59%, СП - 8%*	т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
					73277,57	678,85	1346	12		196	
6	С1214-103-0104	**Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм** *СП - 5%*	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
					--	--	--	--		2465	
7	С1217-101-0107	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** *СП - 8%*	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
					--	--	--	--		111	
8	С1261-107-0747	**Резина прессованная** *СП - 5%*	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
					--	--	--	--		337	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 10	**Тенге**				**893031**	**6013**	**875264**	**13608**	**979171**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11754	2403	--	72531	
		Материалы	Тенге				891513				
		Всего заработная плата	Тенге				6375				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12799			
		Накладные расходы	Тенге				868784				
		Сметная прибыль	Тенге				12671				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				72335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				976519				7
		Сметная заработная плата	Тенге					12799			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1518				
		Материалы	Тенге				104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					1358			
		Накладные расходы	Тенге				937				
		Сметная прибыль	Тенге				196				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1358			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 10	Тенге				979170				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14157			

11.Смета №02-04-05 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-5

Водомерный колодец

1	С1222-506-0401	**Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	т	0,056	994397,00	--	55686	--	55686	--	60141
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
2	С1222-512-0701	**Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов иобрамление проемов в кровле из прокатных профилейи толстолистовой стали**	т	0,15448	979643,00	--	151335	--	151335	--	163442
		СП - 8%			--	--	--	--		12107	
3	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/**	т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
		НР - 62%, СП - 8%			73277,57	678,85	1346	12		196	
4	С1214-103-0104	**Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм**	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
		СП - 8%			--	--	--	--		2465	
5	С1217-101-0107	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
6	С1261-107-0747	**Резина прессованная**	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 11	**Тенге**				244952	67	243539	937	265561
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1346	12	--	19671	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				243434				
		Сметная прибыль	Тенге				243434				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19475				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				262909				
		Материалы	Тенге				1518				
		Всего заработная плата	Тенге				104				
		Накладные расходы	Тенге					1358			
		Сметная прибыль	Тенге				937				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2651				
		Сметная заработная плата	Тенге								1
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 11	Тенге					1358			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1358			

12.Смета №02-04-06 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-6

Водомерный колодец

1	С1222-506-0401	Лестницы /Стоимость лестниц 2шт./приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,056	994397,00	--	55686	--	55686	--	60141
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
2	С1222-512-0701	Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к люка 2шт./ вентиляторов иобрамление проемов в кровле из прокатных профилейи толстолистовой стали	т	0,15448	979643,00	--	151335	--	151335	--	163442
		СП - 8%			--	--	--	--		12107	
3	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/	т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
		НР - 69%; СП - 5%			73277,57	678,85	1346	12		196	
4	С1214-103-0104	Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
		СП - 8%			--	--	--	--		2465	
5	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
6	С1261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 12	Тенге				244952	67	243539	937	265561
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1346	12	--	19671	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				243434				
		Сметная прибыль	Тенге				243434				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19475				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				262909				
		Материалы	Тенге				1518				
		Всего заработная плата	Тенге				104				
		Накладные расходы	Тенге					1358			
		Сметная прибыль	Тенге				937				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2651				
		Сметная заработная плата	Тенге								1
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 12	Тенге					1358			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				265560				
		Сметная заработная плата	Тенге								1
								1358			

13.Смета №02-04-07 ОТВОДЯЩИЙ КАНАЛ ОК-7

1	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /водослива/									
			т конструкций	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			73277,57	678,85	1346	12		196	
2	С1214-103-0104	Прокат /Сталь листовая горячекатаная жаростойкая /нержавеющая/ 12х17, толщина 1,5мм(водослив)/тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм СП - 8%	т	0,01837	1677073,00	--	30808	--	30808	--	33273
					--	--	--	--		2465	
3	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т	0,00171	813201,00	--	1391	--	1391	--	1502
					--	--	--	--		111	
4	С1261-107-0747	Резина прессованная СП - 8%	кг	2,8	1505,00	--	4214	--	4214	--	4551
					--	--	--	--		337	
		Дополнительные работы									
5	Е11-360101-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Плотины, дамбы, насыпи. Возведение /Устройство засыпки щебнем и гравийно-песчаной смесью, траншей/способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1000	130,68	101,74	130683	101740	--	45564	190347
					28,94	34,34	28943	34340		14100	
6	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм СП - 8%	м3	560,55	4527,00	--	2537610	--	2537610	--	2740619
					--	--	--	--		203009	
7	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	449,45	9595,00	--	4312473	--	4312473	--	4657471
					--	--	--	--		344998	
8	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка /погрузка местного песка из карьера для устройство засыпки/с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/объем грунта с учетом К=1,01 переуплотнение/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2525	131,95	125,94	333179	317998	1920	64524	429520
					5,25	30,24	13261	76356		31816	
9	С3412-102-0320	Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	40400	29,00	--	1171600	--		--	1265328
					--	--	--	--		93728	
10	Е11-360101-0401 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5	Плотины, дамбы, насыпи. Возведение /Устройство засыпка котлована/способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы Переуплотнение грунта, примененкоэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2500	130,68	101,74	326708	254350	--	113910	475867
					28,94	34,34	72358	85850		35249	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 13	Тенге				8850184	674155	6888521	224935	9801130
							115908	196558	--	726009	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8848666				
	Материалы		Тенге				1919				
	Всего заработная плата		Тенге					311108			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6886496				
	Транспортные расходы		Тенге				1171600				
		Накладные расходы	Тенге				223998				
		Сметная прибыль	Тенге				725813				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9798477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167
		Сметная заработная плата	Тенге					311108			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1518				
	Материалы		Тенге				104				
	Всего заработная плата		Тенге					1358			
		Накладные расходы	Тенге				937				
		Сметная прибыль	Тенге				196				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1358			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 13	Тенге				9801128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
		Сметная заработная плата	Тенге					312466			

14.СМЕТА №02-05-01 ТРУБЧАТЫЙ ДРЕНАЖ НА ПК 5+22 ПО ПК 8+00, Выходной оголовок.Водомерный колодец

Земляные работы

1	Е11-010101-0337 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	10	270,04	270,04	2700	2700	--	466	3419
		НР - 72%; СП - 8%			--	64,72	--	647		253	
2	Е11-010203-0104 Кзтр и Кэм=1,04	Площади. Планировка /дна котлована/ручным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	9	157,25	--	1415	--	--	1019	2629
		НР - 72%; СП - 8%			157,25	--	1415	--		195	
3	Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Обратная засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	8	44,51	44,51	356	356	--	75	465
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,98	--	104		34	
4	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	230,73	111,79	1846	894	--	969	3040
		НР - 72%; СП - 8%			118,94	49,30	952	394		225	
5	Е11-010107-1301 Кзтр и Кэм=1,04	Кавальеры (отвалы). Разравнивание /излишнего грунта по месту/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	2	74,04	74,04	148	148	--	28	190
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,35	--	39		14	

Бетонные работы

6	Е11-080101-0203 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты гравийно-песчаное толщиной 10 см. Устройство	м3 основания	0,9	14762,85	2500,39	13287	2250	9934	1900	16402
					1226,11	1043,62	1103	939		1215	
7	Е11-230601-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м./с установкой блоков цементным раствором/ Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,93	41325,32	14523,01	38433	13506	2660	27563	71276
					23943,44	5993,73	22267	5574		5280	
8	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	Страниц - 40	31107,00	--	31107	--	31107	--	33596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2489	
9	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	15184,00	--	15184	--	15184	--	16399
		СП - 8%			--	--	--	--		1215	
10	С1225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10516,00	--	10516	--	10516	--	11357
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
11	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12585,00	--	12585	--	12585	--	13592
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
12	С1225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6381,00	--	6381	--	6381	--	6891
		СП - 8%			--	--	--	--		510	
13	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство/бетонная отмостка,добетонировка из бетона кл.В15/	м3	0,5	34523,63	1646,46	17262	823	15551	963	19683
		НР - 91%; СП - 8%			1776,06	340,52	888	170		1458	
		Металлдоконструкции									
14	С1244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	46788,00	--	46788	--	46788	--	50531
		СП - 8%			--	--	--	--		3743	
15	С1222-506-0401	Лестницы /стоимость стремянки/приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,021	994397,00	--	20882	--	20882	--	22553
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
16	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/стальных крепежных элементов МС/	т стальных элементов	0,0456	1136842,69	9804,44	51840	447	47452	4754	61122
		НР - 118%; СП - 8%			86417,97	1934,59	3941	88		4528	
17	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /салники ТМ 89-02/	т фасонных частей	0,01021	1835333,83	658776,63	18739	6726	4844	9229	30206
		НР - 99%; СП - 8%			702124,07	210933,46	7169	2154		2237	
		Гидроизоляционные работы									
18	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,04	Стены, фундаменты. Гидроизоляция /окраска колодца/ боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,2	1175,79	27,45	8466	198	5444	2652	12007
		НР - 93%; СП - 8%			392,24	3,76	2824	27		889	
19	Е11-130301-0405 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за два раза	м2	3,46	462,54	6,84	1600	24	1147	298	2050
		НР - 93%; СП - 8%			123,85	1,11	429	4		152	
20	Е11-130301-1412 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за два раза	м2	3,46	468,88	5,16	1622	18	1443	113	1874
					46,39	1,11	161	4		139	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 14	Тенге				301157	28090	231918	50029	379282
							41149	10144	--	28095	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				301157				
		Материалы	Тенге				88475				
		Всего заработная плата	Тенге					51293			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				143443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				50029				
		Сметная прибыль	Тенге				28095				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				379281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					51293			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 14	Тенге				379281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					51293			
		15.СМЕТА №02-05-02 Трубчатый дренаж (ПК5+00 по ПК8+00.Пикетаж по гребню плотины)									
		Земляные работы									
1	Е11-010104-0201 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка /срезка растительного грунта толщиной 15 см/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	400	82,30 --	82,30 23,61	32920 --	32920 9444	--	6800 3178	42897
2	Е11-010104-0209 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	400	69,21 --	69,21 19,86	27684 --	27684 7944	--	5720 2672	36076
3	Е11-010102-0379 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.54 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка /выемка грунта ил-слежавшийся/ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 Разработка грунтов из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2031	267,33 --	267,33 61,10	542947 --	542947 124094	--	89348 50584	682878
4	С3412-102-0201	Перевозка /транспортировка грунта/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	3452,7	212,00 --	-- --	731972 --	-- --		-- 58558	790530
5	Е11-010102-0601 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Работа на отвале /с разравниванием/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2031	31,57 3,58	27,99 8,07	64114 7266	56848 16390	--	17033 6492	87638
6	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка /грунта для устройство насыпи и обратной засыпки/ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3321	131,19 5,25	125,94 30,24	435689 17442	418247 100427	--	84866 41644	562199
7	С3412-102-0201	Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5313,6	212,00 --	-- --	1126483 --	-- --		-- 90119	1216602
8	Е11-360101-0101 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение /устройство качественной насыпи/ насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5	м3 грунта	1640	202,30 18,28	182,20 52,63	331777 29984	298808 86313	2985	83734 33241	448752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-010104-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка /обратная/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	1640	50,22	50,22	82361	82360	--	17015	107326
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,41	--	23632		7950	
10	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1640	230,73	111,79	378405	183336	--	198663	623234
		НР - 72%; СП - 8%			118,94	49,30	195069	80852		46165	
11	Е11-010107-1307 Кзтр и Кэм=1,04	Разравнивание /растительного грунта по местам/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	400	44,85	44,85	17940	17940	--	3292	22930
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,43	--	4572		1699	
12	Е11-010107-1316 Кзтр и Кэм=1,04	добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	400	28,32	28,32	11328	11328	--	2079	14480
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,22	--	2888		1073	
		Устройство дренажной призмы									
13	Е11-230101-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство /подстилающего слоя из щебня фракция 20-40 мм,толщиной 30 см./	м3 основания	255	7438,56	308,48	1896833	78662	1442982	395619	2475849
		НР - 99%; СП - 8%			1471,33	95,79	375189	24426		183396	
14	Е11-380101-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Призмы песчано-щебеночные (соотношение по проекту) для трубчатого дренажа. Отсыпка /обратная фильтрационная засыпка гравийно-песчаной смесью,толщиной 15 см./	м3 дренажной призмы	460	12926,15	1080,54	5946031	497048	4668062	937739	7434472
		НР - 93%; СП - 8%			1697,65	494,35	780921	227401		550702	
15	Е11-380101-0502 Кзтр и Кэм=1,04	Призмы щебеночные для трубчатого дренажа. Отсыпка /обратного фильтра из щебня фракция 20-70 мм/	м3 дренажной призмы	634	9993,16	983,21	6335660	623355	4698618	1207952	8147101
		НР - 93%; СП - 8%			1598,88	449,82	1013687	285186		603489	
16	Е11-270403-1204 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство /обертывания труб и каменной призмы фильтрационным материалом геотекстильного полотна Геоком Д-360/ в земляном полотне	м2 поверхности	3600	73,53	35,63	264694	128268	144	186297	487071
		НР - 108%; СП - 8%			37,86	10,06	136282	36216		36079	
17	С1217-203-0305	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 350 г/м2, разрывная нагрузка 11,0 кН/м	м2	3600	420,00	--	1512000	--	1512000	--	1632960
		СП - 8%			--	--	--	--		120960	
18	Е11-220501-0416 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка /полипропиленовых дренажных труб/в траншею	км трубопровода	0,35	4208788,75	3344715,33	1473076	1170650	--	621013	2261616
					864073,42	928171,64	302426	324860		167527	
19	Цена поставщика ТОО"Kaz Union Group"Прайс лист стр.	Труба гофрированная двухслойная DN/OD 630/535 SN 16 полипропиленовая дренажная тип IV (L-6м)	м	353,5	49698,21	--	17568317	--	17568317	--	18973782
		СП - 8%			--	--	--	--		1405465	
20	Цена поставщика ТОО"Kaz Union Group"Прайс лист стр.	Стоимость муфта d-630мм									
					35446,43	--	2055893	--	2055893	--	2220364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		164471	
21	Цена поставщика ТОО"Kaz Union Group"Прайс лист стр.	Стоимость кольцо уплотнительное d-630мм		116	17589,29	--	2040358	--	2040358	--	2203587
		СП - 8%			--	--	--	--		163229	
		Бетонные работы									
22	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство /фиксация звеньев п/э труб бетоном В15/	м3	25	34523,63	1646,46	863091	41161	777528	48152	984143
		НР - 91%; СП - 8%			1776,06	340,52	44402	8513		72899	
		Прочие работы									
23	Е11-270403-1204 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство /укладка геотекстиля под щебень/ в земляном полотне	м2 поверхности	10500	73,53	35,63	772023	374115	420	543367	1420622
		НР - 108%; СП - 8%			37,86	10,06	397488	105630		105231	
24	С1217-203-0305	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 350 г/м2, разрывная нагрузка 11,0 кН/м	м2	10500	420,00	--	4410000	--	4410000	--	4762800
		СП - 8%			--	--	--	--		352800	
25	Е11-380101-0502 Кзтр и Кэм=1,04	Призмы щебеночные для трубчатого дренажа. Отсыпка/щебеночного слоя под фильтр/	м3 дренажной призмы	3850	2693,56	983,21	10370188	3785359	429159	7335353	19121984
		НР - 93%; СП - 8%			1598,88	449,82	6155670	1731807		1416443	
26	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4042,5	4527,00	--	18300398	--	18300398	--	19764430
		СП - 8%			--	--	--	--		1464032	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 15	**Тенге**				77592182	8371036	57906864	11784042	96526323
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9455826	3200595	--	7150098	
		Материалы	Тенге				77592182				
		Всего заработная плата	Тенге				12019898				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12656421			
		Транспортные расходы	Тенге				45886966				
		Накладные расходы	Тенге				1858456				
		Сметная прибыль	Тенге				11784042				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7150098				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				96526322				
		Сметная заработная плата	Тенге								8599
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 15	Тенге					12656421			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				96526322				
		Сметная заработная плата	Тенге								8599
								12656421			

16.СМЕТА №02-05-03 ТРУБЧАТЫЙ ДРЕНАЖ НА ПК 5+22 ПО ПК 8+00 Смотровые колодцы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010102-0379 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.54 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка /выемка грунта ил-слежавшийся/ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 Разработка грунтов из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	870	267,33	267,33	232577	232577	--	38273	292518
		НР - 72%; СП - 8%			--	61,10	--	53157		21668	
2	С3412-102-0201	Перевозка /транспортировка грунта/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1479	212,00	--	313548	--		--	338632
		СП - 8%			--	--	--	--		25084	
3	Е11-010102-0601 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Работа на отвале /с разравниванием/	м3 грунта	870	31,57	27,99	27464	24351	--	7296	37541
		НР - 72%; СП - 8%			3,58	8,07	3113	7021		2781	
4	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка /грунта для устройство насыпи и обратной засыпки/ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	330	131,19	125,94	43293	41560	--	8433	55864
		НР - 72%; СП - 8%			5,25	30,24	1733	9979		4138	
5	С3412-102-0201	Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	528	212,00	--	111936	--		--	120891
		СП - 8%			--	--	--	--		8955	
6	Е11-010104-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка /обратная/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	330	50,22	50,22	16573	16572	--	3424	21597
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,41	--	4755		1600	
7	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	330	230,73	111,79	76142	36891	--	39975	125406
		НР - 72%; СП - 8%			118,94	49,30	39252	16269		9289	
8	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение основания колодцев толщиной 30 см пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	19	230,73	111,79	4384	2124	--	2302	7220
		НР - 72%; СП - 8%			118,94	49,30	2260	937		535	
		Бетонные работы									
		Смотровой прямоугольный колодец СК-2 Чертеж 212.421.169.РП-ДК-3-К Лист 4									
9	Е11-221301-0304 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство /колодца из бетона В20,W6 на сульфатостойком цементе с добавлением Master RHEOBUILD 1033/в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,8	70892,99	5078,22	482072	34532	327208	135041	666482
					17695,93	2363,63	120332	16073		49369	
10	Цена поставщика ТОО"БИКА ТЕК"Прайс лист стр.	Стоимость добавочный материал к бетону суперпластификатор Master RHEOBUILD 1033 /расход добавляется в отношении 0,8-2,0% от массы цемента/	кг	41,076	669,64	--	27506	--	27506	--	29706
					--	--	--	--		2200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С1225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	10516,00	--	10516	--	10516	--	11357
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
12	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	15184,00	--	15184	--	15184	--	16399
		СП - 8%			--	--	--	--		1215	
13	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12585,00	--	12585	--	12585	--	13592
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
14	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0128	389901,00	--	4991	--	4991	--	5390
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
15	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,783	391464,00	--	306516	--	306516	--	331037
		СП - 8%			--	--	--	--		24521	
16	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0231	408502,00	--	9436	--	9436	--	10191
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
		П2Круглые колодцы СК-1,СК-1(1),СК1(2)Чертеж 212.421.169.РП-ДК-3-К Лист 9-12									
17	Е11-230601-0104 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м /бетонной подготовкой под днища колодца В7,5 толщиной 100 мм/. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	6,95	63372,25	15001,01	440437	104257	145788	230895	725038
		НР - 99%; СП - 8%			27394,52	6163,31	190392	42835		53707	
18	С1225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	16985,00	--	50955	--	50955	--	55031
		СП - 8%			--	--	--	--		4076	
19	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а	шт.	3	15184,00	--	45552	--	45552	--	49196
		СП - 8%			--	--	--	--		3644	
20	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	19	15184,00	--	288496	--	288496	--	311576
		СП - 8%			--	--	--	--		23080	
21	С1225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10516,00	--	21032	--	21032	--	22715
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
22	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	12585,00	--	37755	--	37755	--	40775
		СП - 8%			--	--	--	--		3020	
23	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство /заделка люка бетоном В15/	м3	0,1	34523,63	1646,46	3452	165	3109	193	3936
		НР - 61%; СП - 8%			1776,06	340,52	178	34		292	
		Металлдоконструкции									
24	С1244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	46788,00	--	187152	--	187152	--	202124
		СП - 8%			--	--	--	--		14972	
25	С1222-506-0401	Лестницы /стоимость стремянки/приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0981	994397,00	--	97550	--	97550	--	105354
					--	--	--	--		7804	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Е11-070107-0104 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /стульчик/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,0832	1079899,99	9523,70	89848	792	83769	6427	10397
		Прочие работы			63548,58	1915,80	5287	159		7702	
27	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,04	Стены, фундаменты. Гидроизоляция /окраска колодца/ боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	106	1175,79	27,45	124633	2910	80146	39037	17676
					392,24	3,76	41577	399		13094	
28	Е11-150404-0404 Кзтр и Кэм=1,02	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	14,5	349,80	--	5072	--	805	3414	9165
					294,28	--	4267	--		679	
29	Е11-410104-0204 Кзтр и Кэм=1,04	Шов деформационный. Уплотнение /межтрубного пространства/ прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната НР - 79%; СП - 8%	м	14	20707,98	127,84	289912	1790	281717	6165	319764
					457,48	99,97	6405	1400		23686	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 16	**Тенге**				3376569	498521	2037768	520875	4209238
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				414796	153018	--	311796	
		Материалы	Тенге				3376569				
		Всего заработная плата	Тенге				922543				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					567814			
		Транспортные расходы	Тенге				1115226				
		Накладные расходы	Тенге				425484				
		Сметная прибыль	Тенге				520875				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				311796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4209240				
		Сметная заработная плата	Тенге								320
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 16	Тенге					567814			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4209240				
		Сметная заработная плата	Тенге								320
								567814			

17.СМЕТА №02-05-05 ТРУБЧАТЫЙ ДРЕНАЖ НА ПК 5+22 ПО ПК 8+00, Камера успокоительная

		Земляные работы									
1	Е11-010104-0201 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка(срезка растительного грунта t-15см) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	27,1	82,30	82,30	2230	2230	--	461	2906
					--	23,61	--	640		215	
2	Е11-010104-0209 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	27,1	69,21	69,21	1876	1875	--	388	2445
					--	19,86	--	538		181	
3	Е11-010102-0379 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.49 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Разработка грунтов из под воды, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	120,6	267,33	267,33	32240	32240	--	5305	40549
					--	61,10	--	7369		3004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С3412-102-0201	Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	205,02	212,00	--	43464	--		--	46941
5	Е11-010102-0601 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06	Грунты 1 группы. Работа на отвале(с разравниванием). На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	120,6	--	--	--	--		3477	5487
					33,39	29,67	4027	3578	18	1054	
6	Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	3,58	8,56	431	1032		406	24164
					2365,06	--	13008	--	--	9366	
7	Е11-010203-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Площади(дно). Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	36,5	2365,06	--	13008	--		1790	426
					9,17	9,17	335	335	--	59	
8	Е11-270401-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство основания из ПГС t-10см НР - 108%; СП - 8%	м3	4,7	--	2,25	--	82		32	70481
					13303,61	1396,35	62527	6563	55022	2733	
9	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка грунта для обратной засыпки с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	105,8	200,38	338,06	942	1589		5221	17990
					131,89	125,94	13954	13324	74	2704	
10	С3412-102-0201	Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	179,86	5,25	30,24	556	3199		1333	41180
					212,00	--	38130	--		--	
11	Е11-010104-0501 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	105,8	--	--	--	--		3050	7340
					53,24	53,24	5633	5633	--	1163	
12	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	105,8	--	15,27	--	1616		544	40206
					230,73	111,79	24412	11827	--	12816	
13	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка грунта для устройства насыпи с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3(с к=1,025-расход грунта для насыпи расц.Е11-360101-0101) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	81,795	118,94	49,30	12584	5216		2978	13908
					131,89	125,94	10788	10301	57	2090	
14	С3412-102-0201	Перевозка грунта для устройства насыпи самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	139,0515	5,25	30,24	430	2473		1030	31837
					212,00	--	29479	--		--	
					--	--	--	--		2358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-360101-0101 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 36 п.2.1 К=1,5	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т Переуплотнение грунта, применен коэффициент к времени эксплуатации катков и тракторов - 1,5 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	79,8	202,30 18,28	182,20 52,63	16144 1459	14540 4200	145	4074 1617	21836
16	Е11-010203-0108 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	86,6	101,44 72,92	28,52 6,52	8785 6315	2470 565	--	4954 1099	14838
17	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная из бетона В7,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,26	31795,13 1776,06	1646,46 340,52	71857 4014	3721 770	64122	4353 6097	82307
		Бетонные и монтажные работы									
18	Е11-370401-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Дно из монолитного бетона В20F200W8. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 конструкции	10,16	35724,07 3153,31	850,52 368,44	362957 32038	8641 3743	322278	32561 31641	427159
19	Е11-370401-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из монолитного бетона В20F200W8. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 конструкции	8,31	41914,36 7041,85	1047,73 467,21	348308 58518	8707 3883	281083	56784 32407	437500
20	Е11-370401-0302 Кзтр и Кэм=1,04	Арматура из отдельных стержней А500с Д-10мм. Установка НР - 91%; СП - 8%	т арматуры	1,0076	88528,95 57661,97	29531,38 10636,09	89202 58100	29756 10717	1346	62624 12146	163972
21	С1214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм СП - 8%	т	1,0076	383607,00 --	-- --	386522 --	-- --	386522	-- 30922	417444
22	Е11-370401-0212 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты перекрытий из сборного железобетона(П-21-58в,П15g-5). Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	1,8	8958,04 5290,38	3667,66 1461,90	16124 9523	6601 2631	--	11060 2175	29359
23	С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	1,8	74268,00 --	-- --	133682 --	-- --	133682	-- 10695	144377
24	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Бетонная отмостка из бетона В7,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5	31795,13 1776,06	1646,46 340,52	15898 888	823 170	14187	963 1349	18210
		Прочие работы									
25	Е11-420301-0103 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки (матрацы Рено размером 6х2х0,23м (3шт.)) НР - 72%; СП - 8%	м3	8,28	3568,59 2438,18	781,05 198,96	29548 20188	6467 1647	2893	14848 3552	47948
26	С1214-404-0114	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 6 м, шириной 2 м, высотой 0,23 м СП - 8%	шт.	3	45734,00 --	-- --	137202 --	-- --	137202	-- 10976	148178
27	Е11-061401-0402 Кзтр и Кэм=1,04	Загрузка габионов камнем диаметром 8см с тщательной укладкой камня по периметру	м3 загрузки	3,08	15016,22	1282,02	124334	10615	95342	20012	155893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 5%			2219,42	436,48	18377	3614		11548	
28	Е11-420101-0404 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски	м3	0,82	13520,67	300,19	11087	246	9405	1042	13100
		НР - 68%; СП - 8%			1751,43	117,88	1436	97		970	
29	Е11-270403-1204 Кзтр и Кэм=1,04	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Укладка геотекстиля под габионы	м2 поверхности	57,5	73,53	35,63	4228	2048	3	2976	7780
		НР - 108%; СП - 8%			37,86	10,06	2177	578		576	
30	С1217-203-0305	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 350 г/м2, разрывная нагрузка 11,0 кН/м	м2	57,5	420,00	--	24150	--	24150	--	26082
		СП - 8%			--	--	--	--		1932	
31	Е11-231201-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Люки. Установка	шт.	1	2391,66	290,84	2392	290	--	2210	4970
		НР - 99%; СП - 8%			2100,82	131,48	2101	131		368	
32	С1222-512-0701	Стоимость металлического люка	т	0,07724	979643,00	--	75668	--	75668	--	81721
		СП - 8%			--	--	--	--		6053	
33	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,028	103032,11	34768,59	2885	973	440	1244	4459
		НР - 69%; СП - 5%			52567,94	11825,37	1472	331		330	
34	С1222-506-0401	Лестница металлическая С-2 с соединительными элементами МС	т	0,028	994397,00	--	27843	--	27843	--	30070
		СП - 8%			--	--	--	--		2227	
35	Е11-060301-0409 Кзтр и Кэм=1,04	Установка закладных изделий ЗД-1	т	0,1413	36389,70	1861,70	5142	263	--	4542	10459
		НР - 91%; СП - 8%			34528,00	796,91	4879	113		775	
36	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1413	439438,00	--	62093	--	62093	--	67060
		СП - 8%			--	--	--	--		4967	
37	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм(сальники). Установка	т фасонных частей	0,0082	1385628,83	658776,63	11362	5402	203	7412	20276
		НР - 99%; СП - 8%			702124,07	210933,46	5757	1730		1502	
38	Е11-161201-0101 Кзтр и Кэм=1,02	Сальники. Заделка при проходе трубчерез фундаменты или стены подвала диаметром трубдо 100 мм	сальник	1	4041,57	--	4042	--	994	2987	7591
		НР - 98%; СП - 8%			3047,76	--	3048	--		562	
39	С1241-102-0203	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,5 мм(125х4.5мм)	м	0,2	6542,00	--	1308	--	1308	--	1413
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
40	Е11-220801-0106 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(сальники). Установка	т фасонных частей	0,0821	915685,91	567560,82	75178	46597	1353	41013	125486
		СП - 8%			331639,67	172954,90	27228	14200		9295	
41	Е11-221401-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Концы футляра диаметром 800 мм(630х 7мм). Заделка битумом и прядью	футляр	1	42419,78	5199,37	42420	5199	23676	13502	60396
		НР - 99%; СП - 8%			13544,65	93,91	13545	94		4474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	С1241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,3	64902,00	--	19471	--	19471	--	21029
		СП - 8%			--	--	--	--		1558	
43	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Устройствоводослива	т	0,01837	82618,77	3656,42	1518	67	105	937	2652
		НР - 69%; СП - 8%			73277,57	678,85	1346	12		196	
44	С1214-103-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,01837	1961801,00	--	36038	--	36038	--	38921
		СП - 8%			--	--	--	--		2883	
45	С1261-107-0747	Пластина ТМКЩ-с-2х800х1400-1.1	кг	2,5	1505,00	--	3762	--	3762	--	4063
		СП - 8%			--	--	--	--		301	
46	Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.(труба Д-127х3мм) Установка	т фасонных частей	0,00275	1385628,83	658776,63	3810	1812	67	2486	6800
		НР - 99%; СП - 83%			702124,07	210933,46	1931	580		504	
47	С1241-102-0201	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм	м	0,3	4290,00	--	1287	--	1287	--	1390
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
48	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный(метизы)	т	0,0017	813201,00	--	1382	--	1382	--	1493
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
49	Е11-130301-0405 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические(ЗД-1). Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за два раза	м2	3,21	462,54	6,84	1485	22	1065	277	1903
		НР - 69%; СП - 8%			123,85	1,11	398	4		141	
50	Е11-130301-1412 Кзтр и Кэм=1,02 к=5	Поверхности металлические(ЗД-1) огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 5 слоев	м2	3,21	1172,19	12,89	3763	42	3349	263	4348
		НР - 69%; СП - 8%			115,97	2,76	372	9		322	
51	Е11-130301-0405 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические(люк,соед.элементы,стремянка). Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за два раза	м2	5,81	462,54	6,84	2687	39	1928	501	3443
		НР - 69%; СП - 8%			123,85	1,11	720	6		255	
52	Е11-130301-1412 Кзтр и Кэм=1,02 к=3	Поверхности металлические(люк,соед.элементы,стремянка) огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 3 слоя	м2	5,81	703,32	7,74	4086	45	3637	286	4721
		НР - 69%; СП - 8%			69,58	1,66	404	10		350	
53	Е11-410103-0107 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя	м2	70	899,81	1,57	62987	110	25	49653	121651
					897,88	--	62852	--		9011	
54	Е11-410105-0101 Кзтр и Кэм=1,04	Битум горячий. Приготовление	т	0,147	225741,01	12189,30	33184	1792	28237	2704	38759
					21461,86	1824,58	3155	268		2871	
55	Е11-410105-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление	т	0,014	133571,17	9714,83	1870	136	1614	149	2181
		НР - 79%; СП - 8%			8594,66	4890,91	120	68		162	
56	Е11-410105-0203 Кзтр и Кэм=1,04	Изготовление асфальтовых матов на стеклоткани	2	1,11	2086,63	100,69	2316	112	1744	380	2912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 154%; СП - 82%			414,76	18,72	460	21		216	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 17	**Тенге**				**2552110**	**245442**	**1824820**	**384936**	**3172010**
							370772	**73946**	--	**234963**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2543665**				
		Материалы	Тенге				**912872**				
		Всего заработная плата	Тенге					**438509**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**910408**				
		Транспортные расходы	Тенге				**111073**				
		Накладные расходы	Тенге				**379768**				
		Сметная прибыль	Тенге				**233875**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3157308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**265**
		Сметная заработная плата	Тенге					**438509**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4403**				
		Материалы	Тенге				**543**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3161**			
		Накладные расходы	Тенге				**2181**				
		Сметная прибыль	Тенге				**526**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**7110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3161**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**4042**				
		Материалы	Тенге				**994**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3048**			
		Накладные расходы	Тенге				**2987**				
		Сметная прибыль	Тенге				**562**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**7591**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3048**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 17	Тенге				**3172009**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**268**
		Сметная заработная плата	Тенге					**444718**			

18.СМЕТА №02-06-01 ПРОЕКТИРУЕМЫЕ РАЗГРУЗОЧНЫЕ СКВАЖИНЫ(462шт)(остаточные объемы)

1	**Е11-090601-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок ипароварочных камер. Монтаж /герметичного оголовка/**	**т конструкций**	**21,47**	**138118,52**	**6714,26**	**2965405**	**144155**	**49460**	**1952325**	**5311148**
		НР - 69%; СП - 8%			**129100,61**	**2685,88**	**2771790**	**57666**		**393418**	
2	**С1222-512-0701**	**Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к герметичного оголовка/ вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**21,47**	**979643,00**	**--**	**21032935**	**--**	**21032935**	**--**	**22715570**
					--	**--**	**--**	**--**		**1682635**	
3	**Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетонных фундаментов из бетона В15 для установки оголовка/**	**м3**	**159,5**	**39695,90**	**1304,52**	**6331496**	**208070**	**5153532**	**956780**	**7871338**
		НР - 91%; СП - 8%			**6080,84**	**511,05**	**969894**	**81512**		**583062**	
4	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**319**	**527,00**	**--**	**168113**	**--**	**168113**	**--**	**181562**
					--	**--**	**--**	**--**		**13449**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 18	**Тенге**				**30497949**	**352225**	**26404040**	**2909105**	**36079618**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3741684**	**139178**	--	**2672564**	
		Материалы	Тенге				**27532544**				
		Всего заработная плата	Тенге				**5153531**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1051406**			
		Накладные расходы	Тенге				**21201048**				
		Сметная прибыль	Тенге				**956780**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2279146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**30768470**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**691**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1051406**			
		Материалы	Тенге				**2965405**				
		Всего заработная плата	Тенге				**49459**				
		Накладные расходы	Тенге					**2829456**			
		Сметная прибыль	Тенге				**1952325**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**393418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**5311148**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1860**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 18	Тенге					**2829456**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**36079618**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**2552**
								3880862			

19.СМЕТА №02-06-02 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗГРУЗОЧНЫХ СКВАЖИН(183шт)(остаточные объемы)

1	**Е11-090601-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок ипароварочных камер. Монтаж /герметичного оголовка/**	**т конструкций**	**12,33786**	**138118,52**	**6714,26**	**1704087**	**82840**	**28422**	**1121915**	**3052082**
		НР - 69%, СП - 8%			**129100,61**	**2685,88**	**1592825**	**33138**		**226080**	
2	**С1222-512-0701**	**Конструкции под установку крышек /Стоимость м/к герметичного оголовка/ вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**12,33786**	**979643,00**	**--**	**12086698**	**--**	**12086698**	**--**	**13053634**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**966936**	
3	**Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетонных фундаментов из бетона В15 для установки оголовка/**	**м3**	**91,5**	**39695,90**	**1304,52**	**3632175**	**119364**	**2956414**	**548874**	**4515532**
		НР - 91%, СП - 8%			**6080,84**	**511,05**	**556397**	**46761**		**334484**	
4	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**183**	**527,00**	**--**	**96441**	**--**	**96441**	**--**	**104156**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7715**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 19	**Тенге**				**17519401**	**202204**	**15167975**	**1670789**	**20725404**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2149222**	**79899**	--	**1535215**	
		Материалы	Тенге				**15815314**				
		Всего заработная плата	Тенге				**2956414**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**603158**			
		Накладные расходы	Тенге				**12183139**				
		Сметная прибыль	Тенге				**548874**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1309135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**17673323**				
											397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					603158			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1704087				
	Материалы		Тенге				28422				
	Всего заработная плата		Тенге					1625963			
		Накладные расходы	Тенге				1121915				
		Сметная прибыль	Тенге				226080				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3052082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					1625963			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 19	Тенге				20725405				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	Тенге					2229121			

20.СМЕТА №05-02 Эксплуатационные дороги

1	Е11-010107-1107 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройство корыта в гравийно-галечных грунтах 1 группы, при движении грейдер-элеватора в двух направлениях** НР - 72%; СП - 8%	м3	589	30,64 --	30,64 8,63	18047 --	18047 5083	--	3660 1737	23443
2	Е11-270402-0101 Кзтр и Кэм=1,04	**Основания дороги из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см(35см). Устройство** НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия	21428	252,79 63,17	189,47 55,80	5416776 1353598	4059963 1195682	3215	2753223 653600	8823599
3	Кальк.1	**Стоимость песчаной-гравийной смеси** СП - 8%	м3	7500	9595,00 --	-- --	71962500 --	-- --	71962500	-- 5757000	77719500
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 20	Тенге				77397323	4078010	71965715	2756883	86566542
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1353598	1200765	--	6412337	
	Материалы		Тенге				77397323				
	Всего заработная плата		Тенге				3214				
	Местные материалы		Тенге					2554363			
		Накладные расходы	Тенге				71962500				
		Сметная прибыль	Тенге				2756883				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6412337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				86566543				
		Сметная заработная плата	Тенге								1468
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 20	Тенге					2554363			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				86566543				
		Сметная заработная плата	Тенге								1468
								2554363			

21.СМЕТА №05-07 Система видеонаблюдения (электромонтажные работы)

Раздел 1. Монтажные работы

1	Ц13-110101-0102 Кзтр и Кэм=1,03	**Конструкции для установки приборов /кронштейн/. Монтаж оборудования** НР	шт.	22	2210,00 970,88	237,51 133,93	48620 21359	5226 2947	22035	18229 5348	72197
2	Ц13-101001-0102 Кзтр и Кэм=1,03	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж** НР - 61%; СП - 9%	камера	22	8165,34 8153,04	12,30 --	179637 179367	271 --	--	109414 23124	312175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Прайс ТД "INTANT "	Hikvision DS-2DE4225IW-DE 2.0 MP PTZ IP видеокамера + кронштейн на стену	комплект	22	288442,59	--	6345737	--		--	6345737
		Отпускная цена - 285972,32			--	--	--	--	6345737	--	
4	Ц13-101001-0101 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	20	7006,44	6,89	140129	138	--	85395	243565
		НР - 61%; СП - 8%			6999,55	--	139991	--		18042	
5	Прайс ТД "INTANT Shemkent"	Hikvision DS-2CD2643G1-IZS (2.8-12 мм) IP видеокамера уличная 4MП, температурный диапазон: от -40 до +60	комплект	20	140604,75	--	2812095	--		--	2812095
		Отпускная цена - 138937,50			--	--	--	--	2812095	--	
6	Ц13-100302-0102 Кзтр и Кэм=1,03	Коммутатор производственного контроля. Монтаж оборудования	шт.	33	36780,00	4860,56	1213740	160398	4927	673683	2038417
		НР - 61%; СП - 8%			31770,14	1696,49	1048415	55984		150994	
7	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,03	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	33	100600,51	--	3319817	--	--	2025088	5772498
		НР - 61%; СП - 8%			100600,51	--	3319817	--		427592	
8	Прайс ТД "INTANT"	UTEPO UTP3-GSW0802S-MTP150 Коммутатор PoE, 8-портовый гигабитный управляемый с 2 слотами	шт	13	91975,44	--	1195681	--		--	1195681
		Отпускная цена - 90584,82			--	--	--	--	1195681	--	
9	Прайс ТД "INTANT	Hikvision DS-3E1310P-S1 PoE, свитч 8-портовый	шт	20	84841,74	--	1696835	--		--	1696835
		Отпускная цена - 83833,71			--	--	--	--	1696835	--	
10	Прайс ТД "INTANT Shemkent"	Оптический патчкорд SC/APC-LC/UPC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1ь	шт	66	924,35	--	61007	--		--	61007
		Отпускная цена - 913,59			--	--	--	--	61007	--	
11	Ц13-100202-0206 Кзтр и Кэм=1,03	Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	33	28770,62	2799,51	949431	92384	64495	503228	1568871
		НР - 61%; СП - 8%			24016,72	982,18	792552	32412		116213	
12	Прайс ТД "INTANT"	Блок питания без корпуса	шт	33	26680,66	--	880462	--		--	880462
		Отпускная цена - 26364,29			--	--	--	--	880462	--	
13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	66	1950,78	44,87	128752	2961	--	95447	242135
		НР - 75%; СП - 8%			1905,91	22,32	125790	1473		17936	
14	Прайс ТД "INTANT "	UTEPO SFP-1.25G-20KM-RX SFP модуль	шт	33	17504,89	--	577661	--		--	577661
		Отпускная цена - 17297,32			--	--	--	--	577661	--	
15	Прайс ТД "INTANT"	UTEPO SFP-1.25G-20KM-TX SFP модуль	шт	33	17504,89	--	577661	--		--	577661
		Отпускная цена - 17297,32			--	--	--	--	577661	--	
16	Ц13-100105-0207 Кзтр и Кэм=1,03	Кросс. Монтаж в шкафу	шт.	32	272,32	--	8714	--	175	5209	15037
		[illegible]			266,85	--	8539	--		1114	
17	Прайс ТД "INTANT "	Оптический кросс настенный 4 порта	шт	32	17303,39	--	553708	--		--	553708
		Отпускная цена - 17098,21			--	--	--	--	553708	--	
18	Ц13-110601-0101 Кзтр и Кэм=1,03	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	31	14188,31	514,96	439838	15964	117154	234562	728352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 71%; СП - 8%			9894,18	194,52	306720	6030		53952	
19	Прайс ГК "Электрокомплект"	Металлический щит для видеонаблюдения с креплением на столб	шт	31	64080,36	--	1986491	--	1986491	--	2145410
		СП - 8%			--	--	--	--		158919	
20	Прайс ГК "Электрокомплект"	Крышка шкафа	шт	31	8008,93	--	248277	--	248277	--	268139
		СП - 8%			--	--	--	--		19862	
21	Ц13-080303-0606 Кзтр и Кэм=1,03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на полу	шт.	28	6983,93	38,15	195550	1068	132914	44329	259069
		НР - 72%; СП - 8%			2198,84	--	61568	--		19190	
22	Прайс ГК "Электрокомплект"	Выключатель автоматический 2Р 10А	шт.	28	4183,93	--	117150	--	117150	--	126522
		СП - 8%			--	--	--	--		9372	
23	Ц13-080306-1101 Кзтр и Кэм=1,03	Коробка клеммная. Монтаж оборудования	шт.	240	36591,15	33,48	8781876	8035	700190	5813029	15762497
		НР - 72%; СП - 8%			33640,21	--	8073651	--		1167592	
24	Прайс ГК "Электрокомплект"	Клеммник Viking	шт.	240	258,04	--	61930	--	61930	--	66884
		СП - 8%			--	--	--	--		4954	
25	Ц13-310101-0601 Кзтр и Кэм=1,03	Панель коммутации. Монтаж оборудования	шт.	1	76641,74	--	76642	--	2979	44935	131303
		НР - 61%; СП - 8%			73663,13	--	73663	--		9726	
26	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Коммутационная панель 6 КАТ., FTP 19 1U, 24XRJ45	шт	1	48418,78	--	48419	--		--	48419
		Отпускная цена - 47844,54			--	--	--	--	48419	--	
27	Ц13-100902-1201 Кзтр и Кэм=1,03	Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	4716,49	105,13	9433	210	2366	4237	14764
		НР - 61%; СП - 8%			3428,66	44,64	6857	89		1094	
28	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Шкаф напольный 32U, 600х600х1600	шт.	1	194753,57	--	194754	--	194754	--	210334
		СП - 8%			--	--	--	--		15580	
29	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Шкаф напольный 22U, 600х600х1600	шт.	1	156674,11	--	156674	--	156674	--	169208
		СП - 8%			--	--	--	--		12534	
30	Ц13-100105-0207 Кзтр и Кэм=1,03	Кросс. Монтаж в шкафу	шт.	4	272,32	--	1089	--	22	651	1879
		НР - 61%; СП - 8%			266,85	--	1067	--		139	
31	Прайс ТД "INTANT	Кросс оптический стоечный (19), 2U, 48 портов, укомплектованный	шт	2	76222,57	--	152445	--		--	152445
		Отпускная цена - [illegible]			--	--	--	--	152445	--	
32	Прайс ТД "INTANT "	Hikvision DS-3E0510P-E/M гигабитный 10-портовый коммутатор	шт	2	149247,41	--	298495	--		--	298495
		Отпускная цена - 147477,68			--	--	--	--	298495	--	
33	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	33	1950,78	44,87	64376	1481	--	47724	121068
					1905,91	22,32	62895	737		8968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Прайс ТД "INTANT "	Устройство защиты УГЗ-1	шт	33	5802,74	--	191490	--		--	191490
		Отпускная цена - 5731,53			--	--	--	--	191490	--	
35	Ц13-340118-0105 Кзтр и Кэм=1,03	Регистратор. Монтаж оборудования	шт.	2	39177,07	--	78354	--	1	47795	136241
		НР - 61%; СП - 8%			39176,26	--	78353	--		10092	
36	Ц13-100905-0502 Кзтр и Кэм=1,03	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	2	62875,32	--	125751	--	--	76708	218656
		НР - 61%; СП - 8%			62875,32	--	125751	--		16197	
37	Прайс ТД "INTANT "	Hikvision DS-9664NI-I16 64-канальный сетевой видеорегистратор; 16 SATA для подключения жестких дисков до 10Тб каждый.	шт	1	1351489,86	--	1351490	--		--	1351490
		Отпускная цена - 1335464,29			--	--	--	--	1351490	--	
38	Прайс ТД "INTANT "	Hikvision DS-7716NI-K4 видеорегистратор 16-канальный	шт	1	246986,74	--	246987	--		--	246987
		Отпускная цена - 244058,04			--	--	--	--	246987	--	
39	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	20	1950,78	44,87	39016	897	--	28923	73375
		НР - 75%; СП - 8%			1905,91	22,32	38118	446		5435	
40	Прайс ТД "INTANT "	WD60PURX Жесткий диск 6000ГБ Western Digital "Caviar Purple" Специализированный для систем видеонаблюдения.	шт	20	131435,31	--	2628706	--		--	2628706
		Отпускная цена - 129876,79			--	--	--	--	2628706	--	
41	Ц13-110401-0202 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе	шт.	1	7042,30	1435,80	7042	1435	--	4741	12725
		НР - 75%; СП - 8%			5606,50	714,31	5606	714		943	
42	Ц13-100205-0606 Кзтр и Кэм=1,03	Станция. Проверка, комплексное испытание	направление связи	1	325265,76	--	325266	--	--	198412	565572
		НР - 61%; СП - 8%			325265,76	--	325266	--		41894	
43	Прайс ТД "INTANT "	Серверная станция наблюдения до 64 видеокамер. IVMS 5200	шт	1	3277400,85	--	3277401	--		--	3277401
		Отпускная цена - 3238538,39			--	--	--	--	3277401	--	
44	Ц13-110401-0201 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	4	2586,74	717,91	10347	2872	--	6678	18387
		НР - 75%; СП - 8%			1868,83	357,16	7475	1429		1362	
45	Прайс ТД "INTANT Shemkent"	Монитор 21.5" Специализированный монитор для Систем Видеонаблюдения	шт	4	185297,20	--	741189	--		--	741189
		Отпускная цена - 183109,09			--	--	--	--	741189	--	
46	Ц13-100202-0206 Кзтр и Кэм=1,03	Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	2	28770,62	2799,51	57541	5599	3909	30499	95083
		НР - 61%; СП - 8%			24016,72	982,18	48033	1964		7043	
47	Прайс ТД "INTANT "	Источник бесперебойного питания/ИБП 6000W SVC	шт	2	818486,63	--	1636973	--		--	1636973
					--	--	--	--	1636973	--	
48	Ц13-080303-0506 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат штепсельный общего назначения с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 12. Установка на конструкции на стене или колонне	комплект	2	8517,94	18,55	17036	37	3606	9643	28813
					6696,65	--	13393	--		2134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	Прайс ТД "INTANT "	Linkbasic CFU08-D-H1.5U-2.0 панель электропитания на 8 розеток	шт	2	20950,21	--	41900	--		--	41900
		Отпускная цена - 20701,79			--	--	--	--	41900	--	
50	Ц13-110101-0102 Кзтр и Кэм=1,03	Конструкции для установки приборов /кронштейн/. Монтаж оборудования	шт.	8	2210,00	237,51	17680	1900	8013	6629	26254
		НР - 75%; СП - 8%			970,88	133,93	7767	1071		1945	
51	Прайс ТД "INTANT "	Inelt Rail Kit JP (комплект для крепления в стойку)	шт	8	32305,36	--	258443	--	258443	--	279118
		СП - 8%			--	--	--	--		20675	
52	Прайс ТД "INTANT "	Linkbasic cat 6 UTP патч корд, 2 м, цвет серый	шт	40	1706,25	--	68250	--	68250	--	73710
		СП - 8%			--	--	--	--		5460	
53	Ц13-080502-1404 Кзтр и Кэм=1,03	Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер	шт.	5	771,51	87,11	3858	436	74	2528	6897
		НР - 72%; СП - 8%			669,66	32,53	3348	163		511	
54	Прайс ТД "INTANT "	Кабельный органайзер	шт	5	8802,68	--	44013	--	44013	--	47534
		СП - 8%			--	--	--	--		3521	
55	Ц13-110401-0501 Кзтр и Кэм=1,03	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	42841,69	5489,24	42842	5489	1089	29097	77694
		НР - 75%; СП - 8%			36264,24	2531,98	36264	2532		5755	
56	Прайс ТД "INTANT"	Hikvision DS-1200KI Сетевой пульт управления	шт	1	198115,26	--	198115	--		--	198115
		Отпускная цена - 195766,97			--	--	--	--	198115	--	
57	Ц13-100905-0502 Кзтр и Кэм=1,03	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	62875,32	--	62875	--	--	38354	109327
		НР - 61%; СП - 8%			62875,32	--	62875	--		8098	
58	Е11-210401-0108 Кзтр и Кэм=1,04	Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка	шт.	1	1248,74	12,53	1249	12	56	855	2272
		НР - 73%; СП - 8%			1181,46	5,47	1181	5		168	
59	Прайс ТД "INTANT	Панель освещения	шт	1	8647,32	--	8647	--	8647	--	9339
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
60	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,03	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	31	1950,78	44,87	60474	1391	--	44831	113730
		НР - 75%; СП - 8%			1905,91	22,32	59083	692		8424	
61	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Блок управления климатом (термостат) для вентиляторов и обогревателей (сдвоенный)	шт	31	10454,32	--	324084	--		--	324084
		Отпускная цена - 10330,76			--	--	--	--	324084	--	
62	Ц13-060501-0113 Кзтр и Кэм=1,03	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 0,7 т. Монтаж оборудования	т	0,403	531539,52	130174,39	214210	52460	3423	107281	347210
		НР - 75%; СП - 8%			392870,02	43531,56	158327	17543		25719	
63	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Нагреватель электрический	шт	31	12028,34	--	372878	--		--	372878
		Отпускная цена - 11885,71			--	--	--	--	372878	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Ц13-100603-0104 Кзтр и Кэм=1,03	Муфта соединительная стыковая. Монтаж методом горячей пайки с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью до 7х4	муфта	31	262599,84	--	8140595	--	469425	4679414	13845609
		НР - 61%; СП - 8%			247457,09	--	7671170	--		1025601	
65	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Huatel HTSC-240 (24) волоконно-оптическая муфта	шт	31	25106,25	--	778294	--	778294	--	840558
		СП - 8%			--	--	--	--		62264	
66	Ц13-100904-0201 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	500	423,09	79,07	211544	39533	615	120959	359104
		НР - 61%; СП - 8%			342,79	53,80	171396	26898		26600	
67	Прайс ТОО "Apple Tech Kazakhstan"	Кабель волоконно-оптический ОКСЛ-Т-А8-2.5	м	500	356,25	--	178125	--	178125	--	192375
		СП - 8%			--	--	--	--		14250	
68	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	2115	439,63	164,05	929825	346970	110741	435511	1474563
		НР - 72%; СП - 8%			223,22	62,77	472114	132763		109227	
69	С1243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,5	303475,00	--	151738	--	151738	--	163877
		СП - 8%			--	--	--	--		12139	
70	Прайс ТД "INTANT "	Паритет PARLAN U/UTP CAT 5E 4X2X0,52 PVC/PE кабель (провод) для уличной прокладки, черный	м	1615	342,86	--	553719	--	553719	--	598017
		СП - 8%			--	--	--	--		44298	
71	Ц13-080206-1702 Кзтр и Кэм=1,03	Металлорукав диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	400	931,81	87,79	372724	35117	34960	227897	648671
		НР - 72%; СП - 8%			756,62	34,69	302647	13877		48050	
72	Прайс ТД "INTANT"	Мет. рукав изол.диам. 32 UNIT (20м)	м	400	731,25	--	292500	--	292500	--	315900
		СП - 8%			--	--	--	--		23400	
73	С1214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	40	5414,00	--	216560	--	216560	--	233885
		СП - 8%			--	--	--	--		17325	
74	Ц13-100906-0601 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами	разъем	165	2072,79	1013,12	342010	167166	298	128941	508627
		НР - 61%; СП - 8%			1057,86	223,22	174546	36832		37676	
75	Прайс ТД "INTANT"	Коннектор RJ-45	шт	165	290,18	--	47880	--	47880	--	51710
		СП - 8%			--	--	--	--		3830	
		Раздел 2. Проверка и наладка системы									
76	Ц13-100906-0501 Кзтр и Кэм=1,03	Оптическая абонентская линия. Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях - на первой длине волны	линия	1	6189,24	4052,51	6189	4053	--	1848	8680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2136,72	892,88	2137	893		643	
77	Ц13-100905-0203 Кзтр и Кэм=1,03	**Оборудование оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1" , или "1:1") STM-16. Тестирование**	направление	2	569021,65	--	1138043	--	--	694206	1978829
		НР - 61%; СП - 8%			569021,65	--	1138043	--		146580	
78	Ц13-100905-0601 Кзтр и Кэм=1,03	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	1066024,66	157476,29	1066025	157476	--	619574	1820447
		НР - 61%; СП - 8%			908548,37	107146,37	908548	107146		134848	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 21	Тенге				60403005	1110979	7046912	17246484	81764533
							26033692	444640	26211420	4115044	
		Стоимость оборудования	Тенге				25900615				
		Заготов.складские расходы	Тенге				310808				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				26211423				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				31539390				
		Материалы	Тенге				1683411				
		Всего заработная плата	Тенге					26477146			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2712499				
		Накладные расходы	Тенге				17245629				
		Сметная прибыль	Тенге				3902801				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				52687820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11136
		Сметная заработная плата	Тенге					26477146			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2652195				
		Материалы	Тенге				55				
		Всего заработная плата	Тенге					1186			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2650946				
		Накладные расходы	Тенге				855				
		Сметная прибыль	Тенге				212243				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2865293				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1186			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 21	Тенге				81764536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11137
		Сметная заработная плата	Тенге					26478332			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								570972397
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				87001791				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					44187605			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					21192774			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						282037040		
		- Перевозка грузов	Тенге				3691674				
		- Прочие затраты	Тенге				901280				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						26211423		
		- Накладные расходы	Тенге							86655664	
		- Сметная прибыль	Тенге							40285904	
		Итого по акту:				570 972 397					
		-оборудование:				26 211 423					
		-прочие работы:				901 280					

Наименование затрат:	СМР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие затраты	Всего, тенге
Итого	543 859 694	26 211 423	901 280	570 972 397
Временные здания и сооружения 3,44%	18 708 773			18 708 773
Итого по главам 1-8	562 568 467	26 211 423	901 280	589 681 170
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,98%	5 513 171			5 513 171
Итого по главам 1-9	568 081 638	26 211 423	901 280	595 194 341
Непредвиденные работы и затраты-2%	11 361 633			11 361 633
Итого сметная стоимость	579 443 271	26 211 423	901 280	606 555 974
Итого сметная стоимость в ценах 2022г. (до суммы 3 022 226,119 тыс.тенге) К=1	579 443 271	26 211 423	901 280	606 555 974
Итого с коэффициентом договорной цены, К=0,962999981	558 003 859	25 241 600	867 933	584 113 392
Налог на добавленную стоимость, 12%			70 093 607	70 093 607
Итого с НДС	558 003 859	25 241 600	70 961 540	654 206 999

И.о. заместителя генерального директора по производству РГП на ПВХ "Казводхоз"

Е. Садвакасов

Директор ТФ РГП на ПВХ "Казводхоз"

М.А.Керимжанов

Группа по управлению проекта и технического надзора:
Директор ТОО "KZ Стройэксперт"

Мергенбаев С.М.

Технический надзор:
ТОО "KZ Стройэксперт"

Шман Ұ.Ш.

Авторский надзор:
ПК "Институт Казгипроводхоз"

Дуйсенов Е.

Подрядчик:
Исп.директор ТОО "Гидро курылыс"

А. Толендиев