Заказчик: ГУ "Байганинский районный отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: Строительство объектов водоснабжения в с.Кокбулак, Байганинского района, Актюбинской области

Договор №53 от 29.06.2021г.

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2021 года

Код	Код	Договор		Источник финансировния		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		53	29.06.2021 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы № 2							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете 20__г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**107 571 265**									
Акт №2 за ноябрь 2021г.	**51 444 395**	**45 932 496**							**5 511 899**	**51 444 395**

Заказчик: ГУ "Байганинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____Айсултан Ж.И.

Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

_____Мукаев Б.К.

Технадзор: ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"

_____Муканов К.Ж.

Заказчик: ГУ "Байганинский районный отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: Строительство объектов водоснабжения в с.Кокбулак, Байганинского района, Актюбинской области

Договор №53 от 29.06.2021г.

А К Т №2
приемки выполненных работ
за ноябрь месяц 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЛС 2-1-1. Насосная станция 2-го подъема. Общестроительные работы									
		РЗемляные работы									
1	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	155,3592	275,62	265,08	42820	41183	46	9221	56205
		НР - 72%; СП - 8%			10,24	72,19	1591	11216		4163	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	256,34268	212,00	--	54345	--		--	58692
		СП - 8%			--	--	--	--		4348	
3	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	66,804456	205,31	194,48	13715	12992	--	2830	17869
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	724	3207		1324	
4	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м**	м3 грунта	10,875144	2530,38	--	27518	--	--	19813	51118
		НР - 72%; СП - 8%			2530,38	--	27518	--		3787	
		РФундаменты									
11	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	5,77	49741,32	--	287007	--	287007	--	309968
		СП - 8%			--	--	--	--		22961	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
18	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	10,004	37638,82	--	376539	--	376539	--	406662
		СП - 8%			--	--	--	--		30123	
19	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	6,62	36254,68	--	240006	--	240006	--	259206
		СП - 8%			--	--	--	--		19200	
20	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	21,049	34910,32	--	734827	--	734827	--	793614
		СП - 8%			--	--	--	--		58786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1776778	54174	1638425	31864	1953334
							29833	14422	--	144692	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1776778				
	Материалы		Тенге				46				
	Всего заработная плата		Тенге					44256			
	Местные материалы		Тенге				1638379				
	Транспортные расходы		Тенге				54345				
		Накладные расходы	Тенге				31864				
		Сметная прибыль	Тенге				144691				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1953334				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					44256			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1953334				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					44256			

РАЗДЕЛ 2. ЛС 6-2-1. Наружные сети внутрипоселкового водопровода

Земляные работы

1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	13192,6125	205,31	194,48	2708549	2565633	--	558836	3528776
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	142916	633245		261391	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка 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	395,778375	2006,93	--	794299	--	--	571895	1475489
		НР - 72%; СП - 8%			2006,93	--	794299	--		109296	
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	395,778375	872,86	--	345458	--	--	248729	641722

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			872,86	--	345458	--		47535	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	13192,6125	35,22	35,22	464673	464673	--	122954	634637
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,94	--	170770		47010	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	13192,6125	161,41	76,31	2129456	1006712	--	1143489	3534781
		НР - 72%; СП - 8%			85,10	35,28	1122744	465435		261836	
Монтажные работы											
7	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	км трубопровода	0,5086	434462,13	124423,69	220967	63282	4047	170086	422337
		НР - 99%; СП - 8%			302080,00	35717,22	153638	18166		31284	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	3,133	360101,35	106803,91	1128198	334617	15594	865602	2153303
		НР - 99%; СП - 8%			248320,00	30755,96	777987	96358		159504	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,1258	315701,79	84364,07	39715	10613	279	31523	76938
		НР - 99%; СП - 8%			229120,00	23994,30	28823	3018		5699	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	км трубопровода	1,3485	297433,65	74602,49	401089	100601	1876	324011	783108
		НР - 99%; СП - 8%			221440,00	21261,92	298612	28672		58008	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Колодец диаметром 1500мм - 37шт.											
24	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	114,691446	205,31	194,48	23547	22305	--	4858	30678
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	1242	5505		2272	
25	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	176,448375	275,62	265,08	48633	46773	52	10473	63834
		НР - 72%; СП - 8%			10,24	72,19	1808	12738		4728	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
26	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**									
			т	291,139821	42,00	--	12228	--		--	13206
		СП - 8%			--	--	--	--		978	
27	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. 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	5,2934531	3036,46	--	16073	--	--	11573	29858
		НР - 72%; СП - 8%			3036,46	--	16073	--		2212	
28	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**									
			м3 грунта	5,2934531	872,86	--	4620	--	--	3327	8583
		НР - 72%; СП - 8%			872,86	--	4620	--		636	
29	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**									
			м3 грунта	114,691446	35,22	35,22	4040	4040	--	1069	5517
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,94	--	1485		409	
30	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**									
			м3 уплотненного грунта	114,691446	161,41	76,31	18513	8752	--	9941	30730
		НР - 72%; СП - 8%			85,10	35,28	9761	4046		2276	
31	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**									
			м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	64,01	23925,04	9293,44	1531442	594873	273596	896350	2622016
		НР - 99%; СП - 8%			10357,34	3787,39	662973	242431		194223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**									
			т	0,63196	582041,00	--	367827	--	367827	--	397253
		СП - 8%			--	--	--	--		29426	
38	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**									
			м2 поверхности	542,85105	876,16	19,84	475624	10768	312484	143063	668182
		НР - 93%; СП - 8%			280,69	2,69	152372	1459		49495	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Колодец диаметром 2000мм - 2шт.											
39	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**									
			м3 грунта	11,0214	205,31	194,48	2263	2143	--	467	2948

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	119	529		218	
40	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	16,956	275,62	265,08	4673	4495	4	1006	6134
		НР - 72%; СП - 8%			10,24	72,19	174	1224		454	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	27,9774	42,00	--	1175	--		--	1269
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
42	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. 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	0,50868	3036,46	--	1545	--	--	1112	2869
		НР - 72%; СП - 8%			3036,46	--	1545	--		213	
43	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,50868	872,86	--	444	--	--	320	825
		НР - 72%; СП - 8%			872,86	--	444	--		61	
44	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	11,0214	35,22	35,22	388	388	--	103	530
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,94	--	143		39	
45	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	11,0214	161,41	76,31	1779	841	--	955	2953
		НР - 72%; СП - 8%			85,10	35,28	938	389		219	
46	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,46	23925,04	9293,44	130631	50742	23338	76458	223656
		НР - 99%; СП - 8%			10357,34	3787,39	56551	20679		16567	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,03416	582041,00	--	19883	--	19883	--	21473
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
53	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	40,6944	876,16	19,84	35655	807	23426	10725	50090

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			280,69	2,69	11422	109		3710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Камера водопроводная 2500х3000мм - 1шт.											
54	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	12,91875	205,31	194,48	2652	2512	--	547	3456
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	140	620		256	
55	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	19,875	275,62	265,08	5478	5268	6	1180	7190
		НР - 72%; СП - 8%			10,24	72,19	204	1435		533	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	32,79375	42,00	--	1377	--		--	1488
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
57	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. 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**	0,59625	3036,46	--	1810	--	--	1304	3363
		НР - 72%; СП - 8%			3036,46	--	1810	--		249	
58	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	0,59625	872,86	--	520	--	--	375	967
		НР - 72%; СП - 8%			872,86	--	520	--		72	
59	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	12,91875	35,22	35,22	455	455	--	120	621
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,94	--	167		46	
60	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	12,91875	161,41	76,31	2085	986	--	1120	3461
		НР - 72%; СП - 8%			85,10	35,28	1099	456		256	
61	1122-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	9,91	31308,41	2869,90	310266	28441	176727	118026	462556
		НР - 99%; СП - 8%			10605,24	1424,83	105098	14120		34263	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
66	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	м3 кладки	0,049	37820,30	2170,80	1853	106	1436	312	2338
		НР - 93%; СП - 8%			6354,60	483,84	311	24		173	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	29,15	876,16	19,84	25540	578	16780	7682	35880
		НР - 93%; СП - 8%			280,69	2,69	8182	78		2658	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,01708	582041,00	--	9941	--	9941	--	10737
		СП - 8%			--	--	--	--		795	
72	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	10	577,16	1,04	5772	10	1367	3520	10035
		НР - 80%; СП - 8%			439,48	0,52	4395	5		743	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Колодец канализационный круглый из сборного железобетона Ф1500 мм. - 4шт.											
73	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	14,3066252	205,31	194,48	2937	2782	--	606	3827
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	155	687		283	
74	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	19,0755	275,62	265,08	5258	5057	6	1132	6901
		НР - 72%; СП - 8%			10,24	72,19	195	1377		511	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	31,4745752	42,00	--	1322	--		--	1428
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
76	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. 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	0,5722652	3036,46	--	1738	--	--	1251	3228
		НР - 72%; СП - 8%			3036,46	--	1738	--		239	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
77	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,5722652	872,86	--	500	--	--	360	928
		НР - 72%; СП - 8%			872,86	--	500	--		69	
78	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	14,3066252	35,22	35,22	504	504	--	133	688
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,94	--	185		51	
79	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	14,3066252	161,41	76,31	2309	1092	--	1240	3833
		НР - 72%; СП - 8%			85,10	35,28	1218	505		284	
80	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	м3 конструкций колодца	6,224	31609,41	7187,63	196737	44736	77786	91590	311393
		НР - 99%; СП - 8%			11923,93	2940,29	74215	18300		23066	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,06832	582041,00	--	39765	--	39765	--	42946
		СП - 8%			--	--	--	--		3181	
87	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	57,933	876,16	19,84	50759	1149	33349	15268	71308
		НР - 93%; СП - 8%			280,69	2,69	16261	156		5282	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка**	шт.	185	1435,78	924,49	265619	171030	--	140337	438432
		НР - 99%; СП - 8%			511,29	254,95	94589	47166		32476	
89	2302-0301-1731 РСНБ РК 2015	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	59	857,00	--	50563	--	50563	--	54608
		СП - 8%			--	--	--	--		4045	
90	2302-0301-0708 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 25x3/4, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	126	167,00	--	21042	--	21042	--	22725
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
91	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	126	1248,59	27,42	157322	3455	21809	132414	312915
		НР - 99%; СП - 8%			1048,08	13,44	132058	1693		23179	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
92	2304-0501-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	63	957,00	--	60291	--	60291	--	65114
		СП - 8%			--	--	--	--		4823	
93	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	63	804,00	--	50652	--	50652	--	54704
		СП - 8%			--	--	--	--		4052	
94	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	63	2115,88	1361,30	133301	85762	--	70486	220090
		НР - 99%; СП - 8%			754,59	375,54	47539	23659		16303	
95	2302-0301-1101 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 25x15x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	63	455,00	--	28665	--	28665	--	30958
		СП - 8%			--	--	--	--		2293	
96	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	13	2115,88	1361,30	27506	17697	--	14545	45415
		НР - 99%; СП - 8%			754,59	375,54	9810	4882		3364	
97	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка**	шт.	6	1435,78	924,49	8615	5547	--	4551	14219
		НР - 99%; СП - 8%			511,29	254,95	3068	1530		1053	
98	2302-0303-4112 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x75x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	6	7548,00	--	45288	--	45288	--	48911
		СП - 8%			--	--	--	--		3623	
99	2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	6	2222,00	--	13332	--	13332	--	14399
		СП - 8%			--	--	--	--		1067	
100	2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	7	1286,00	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
101	2302-0303-7506 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	24	1680,00	--	40320	--	40320	--	43546
		СП - 8%			--	--	--	--		3226	
102	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	12	2076,98	82,26	24924	987	3928	20288	48828
		НР - 99%; СП - 8%			1667,40	40,32	20009	484		3617	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
103	2304-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	12	57296,00	--	687552	--	687552	--	742556
		СП - 8%			--	--	--	--		55004	
104	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	24	1085,33	60,48	26048	1452	1470	22895	52858
		НР - 99%; СП - 8%			963,60	--	23126	--		3915	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	24	3083,00	--	73992	--	73992	--	79911
		СП - 8%			--	--	--	--		5919	
106	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные. Установка**	шт.	15	2784,49	182,48	41767	2737	8317	31574	79209
		НР - 99%; СП - 8%			2047,50	78,72	30713	1181		5867	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107	1122-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	т фасонных частей	0,5985	81855,29	2879,10	48990	1723	18921	28899	84121
		НР - 99%; СП - 8%			47362,50	1411,20	28346	845		6231	
108	2303-0103-0907 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85**	шт.	15	46502,00	--	697530	--	697530	--	753332
		СП - 8%			--	--	--	--		55802	
109	2302-0803-1301 РСНБ РК 2015	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	шт.	15	115374,00	--	1730610	--	1730610	--	1869059
		СП - 8%			--	--	--	--		138449	
110	1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Вантузы одинарные. Установка**	шт.	1	66399,56	54,84	66400	55	64344	2007	73879
		НР - 99%; СП - 8%			2000,70	26,88	2001	27		5473	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111	2302-0303-7504 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	10	967,00	--	9670	--	9670	--	10444
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
112	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	задвижка или клапан	6	2029,34	82,26	12176	494	1963	9861	23800
		НР - 99%; СП - 8%			1619,76	40,32	9719	242		1763	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113	2304-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	6	42973,00	--	257838	--	257838	--	278465
		СП - 8%			--	--	--	--		20627	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
114	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	фланец	10	830,58	45,36	8306	454	464	7314	16869
		НР - 99%; СП - 8%			738,76	--	7388	--		1250	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.	10	2480,00	--	24800	--	24800	--	26784
		СП - 8%			--	--	--	--		1984	
116	2302-0303-7507 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	10	2055,00	--	20550	--	20550	--	22194
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
117	1122-0901-0104 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка**	задвижка или клапан	5	2710,42	137,10	13552	686	1671	11416	26966
		НР - 99%; СП - 8%			2239,08	67,20	11195	336		1997	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118	2304-0102-0106 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 125, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	5	76995,00	--	384975	--	384975	--	415773
		СП - 8%			--	--	--	--		30798	
119	1122-1201-0104 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	фланец	10	1281,38	67,20	12814	672	739	11289	26031
		НР - 99%; СП - 8%			1140,26	--	11403	--		1928	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120	2302-0103-0311 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80**	шт.	10	4261,00	--	42610	--	42610	--	46019
		СП - 8%			--	--	--	--		3409	
121	2302-0304-3625 РСНБ РК 2015	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	4	6237,00	--	24948	--	24948	--	26944
		СП - 8%			--	--	--	--		1996	
122	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	2	2115,88	1361,30	4232	2723	--	2238	6987
		НР - 99%; СП - 8%			754,59	375,54	1509	751		518	
123	2302-0302-3311 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x125x125, PN 16**	шт.	2	5110,00	--	10220	--	10220	--	11038
		СП - 8%			--	--	--	--		818	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
124	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/упор бетонный**	м3	2	26783,21	1151,96	53566	2304	40237	10522	69216
		НР - 91%; СП - 8%			5512,50	269,03	11025	538		5127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16792551	5684510	5847882	5975327	24589308
							5244055	1827851	--	1821427	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12070686				
		Материалы	Тенге				1126018				
		Всего заработная плата	Тенге					7071906			
		Транспортные расходы	Тенге				16102				
		Накладные расходы	Тенге				5975325				
		Сметная прибыль	Тенге				1443681				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19489692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6163
		Сметная заработная плата	Тенге					7071906			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				437415				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				437415				
		Сметная прибыль	Тенге				34993				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				472409				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4284450				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4284450				
		Сметная прибыль	Тенге				342756				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4627206				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24589307				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6163
		Сметная заработная плата	Тенге					7071906			
		РАЗДЕЛ 3. ЛС 6-2-2. Наружные сети водопровода									
		Р Земляные работы									
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	5250	205,31	194,48	1077867	1020994	--	222389	1404276
		НР - 72%; СП - 8%			10,83	48,00	56873	252000		104020	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка 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	157,5	2006,93	--	316091	--	--	227586	587171
		НР - 72%; СП - 8%			2006,93	--	316091	--		43494	
		Р Монтажные работы									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
6	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	2	360101,35	106803,91	720203	213608	9955	552570	1374595
		НР - 99%; СП - 8%			248320,00	30755,96	496640	61512		101822	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2114161	1234602	9955	1002545	3366042
							869604	313512	--	249336	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2114161				
	Материалы		Тенге				9955				
	Всего заработная плата		Тенге					1183116			
		Накладные расходы	Тенге				1002545				
		Сметная прибыль	Тенге				249336				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3366042				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								924
		Сметная заработная плата	Тенге					1183116			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3366042				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								924
		Сметная заработная плата	Тенге					1183116			

РАЗДЕЛ 4. ЛС 7-1-1. Благоустройство. Насосная станция 1-го подъема

РОграждение

5	1107-0111-0106 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка**	м оград	435,5	4992,66	2025,14	2174305	881948	10890	1908901	4409862
		НР - 118%; СП - 8%			2942,52	772,09	1281467	336245		326656	
9	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	т	7,3926	287431,92	--	2124869	--	2124869	--	2294859
		СП - 8%			--	--	--	--		169990	
10	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	5,4936	255067,00	--	1401236	--	1401236	--	1513335
		СП - 8%			--	--	--	--		112099	
12	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	33,25	16510,00	--	548958	--	548958	--	592874
		СП - 8%			--	--	--	--		43917	
16	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	136,78	100,60	2,41	13760	330	7273	4274	19477
		НР - 69%; СП - 8%			45,02	0,27	6157	37		1443	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
17	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	136,78	158,99	3,42	21747	467	14084	5016	28904
		НР - 69%; СП - 8%			52,61	0,54	7196	74		2141	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6284875	882745	4107310	1918191	8859311
							1294821	336355	--	656246	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6284875				
	Материалы		Тенге				32247				
	Всего заработная плата		Тенге					1631176			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3526105				
	Местные материалы		Тенге				548958				
		Накладные расходы	Тенге				1918191				
		Сметная прибыль	Тенге				656245				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8859312				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1171
		Сметная заработная плата	Тенге					1631176			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8859312				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1171
		Сметная заработная плата	Тенге					1631176			

РАЗДЕЛ 5. ЛС 7-1-2. Благоустройство. Насосная станция 2-го подъема

РОграждение

11	1107-0111-0106 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка**	м оград	320,7	4992,66	2025,14	1601147	649462	8019	1405705	3247400
		НР - 118%; СП - 8%			2942,52	772,09	943666	247609		240548	
15	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	т	5,44455	287431,92	--	1564937	--	1564937	--	1690132
		СП - 8%			--	--	--	--		125195	
16	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	4,05879	255067,00	--	1035263	--	1035263	--	1118084
		СП - 8%			--	--	--	--		82821	
18	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	24,47	16510,00	--	404000	--	404000	--	436320
		СП - 8%			--	--	--	--		32320	
22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	122,43	100,60	2,41	12317	295	6511	3826	17434
		НР - 69%; СП - 8%			45,02	0,27	5511	33		1291	

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	122,43	158,99	3,42	19466	418	12607	4490	25872
		НР - 69%; СП - 8%			52,61	0,54	6441	66		1916	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				4637130	650175	3031337	1414021	6535242
							955619	247708	--	484091	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4637130				
	Материалы		Тенге				27136				
	Всего заработная плата		Тенге					1203327			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2600201				
	Местные материалы		Тенге				404000				
		Накладные расходы	Тенге				1414020				
		Сметная прибыль	Тенге				484092				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6535242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								864
		Сметная заработная плата	Тенге					1203327			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				6535242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								864
		Сметная заработная плата	Тенге					1203327			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								45303327
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8393933				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8506206			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2739849			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14634909		
		- Перевозка грузов	Тенге				70447				
		- Накладные расходы	Тенге							10341948	
		- Сметная прибыль	Тенге							3355882	

	Итого прямые затраты		**45 303 327**
НДЗ РК 8.04-05-2015.Табл.1,пункт 47	Временные здания и сооружения (2%)	906 067	46 209 394
НДЗ РК 8.04-06-2015.Табл.1 раздел VIII, пункт 4 подпункт "а"	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,12%)	1 441 733	47 651 127
ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты (2%)	953 023	48 604 149
	Оборудование	0	48 604 149

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в текущих ценах на 2021 год, К=1,050036					51 036 106				
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость (12%)		6 124 333							
		Всего по сметному расчету					**57 160 439**				
		Итого с К=0,9					**51 444 395**				

Заказчик: ГУ "Байганинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Айсултан Ж.И.

Технадзор: ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"

Муканов К.Ж.

Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

Мукаев Б.К.