Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского
Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Парасат" г.Актобе
Наименование объекта: Площадка под устройство ПГБ №1

Форма №2в

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №27
ЗА ДЕКАБРЬ 2021ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Срезка растительного слоя									
1	**Е11-010104-0205 1101-0104-0205 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) растительного слоя грунта во временный отвал при перемещении грунта до 10 м.**	м3 грунта	11	19,04	**19,04**	209,40	209,40	–	**43,69**	273,34
		НР - 72%; СП - 8%			--	**5,52**	–	60,68		**20,25**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
2	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) во временный отвал. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	11	80,50	**80,50**	885,47	885,47	–	**184,73**	1155,82
		НР - 72%; СП - 8%			--	**23,32**	--	256,57		**85,62**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
3	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	110	0,96	**0,96**	105,83	105,83	–	**28,71**	145,30
		НР - 72%; СП - 8%			--	**0,36**	–	39,87		**10,76**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
4	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /из временного отвала/**	м3 грунта	15,44	248,69	**240,19**	3839,74	3708,52	1,36	**752,26**	4959,36
		НР - 72%; СП - 8%			8,41	**59,26**	129,87	914,94		**367,36**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
5	С341-010201-2001 4101-0201-2001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 1 км**	т	27,792	296,00	–	8226,43	–	–	–	8884,55
					–	–	–	–		658,11	
6	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	15,44	54,39	54,39	839,78	839,78	–	175,20	1096,18
					–	15,76	–	243,33		81,20	
7	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	15,44	91,38	91,38	1410,83	1410,83	–	294,34	1841,58
					–	26,48	–	408,80		136,41	
8	Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	15,44	86,57	86,57	1336,58	1336,58	–	353,71	1825,51
					–	31,82	–	491,27		135,22	
9	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	15,44	82,86	66,27	1279,42	1023,22	134,33	237,34	1638,10
					7,89	13,46	121,87	207,77		121,34	
			Покрытие площадки под ПГБ								
10	Е11-270403-0801 1127-0403-0801 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня	м2 покрытия	108	774,58	224,52	83655,09	24248,23	54718,42	13029,15	104418,98
					43,41	68,29	4688,44	7375,59		7734,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием									
11	Е11-270601-0103 1127-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**м3 сборных железобетонных плит**	3,52	5383,40 1367,04	2518,98 773,26	18949,58 4811,98	8866,80 2721,88	5270,80	8136,57 2166,89	29253,05
12	С121-040302-0226 2104-0302-0226 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	3,52	53411,00 --	-- --	188006,72 --	-- --	188006,72	-- 15040,54	203047,26
		Ограждение площадки под ПГБ									
13	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м3 грунта**	1,071	2164,40 2164,40	-- --	2318,07 2318,07	-- --	--	1669,01 318,97	4306,05
14	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	0,459	716,36 716,36	-- --	328,81 328,81	-- --	--	236,74 45,24	610,80
15	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /В15, W4/** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	0,612	25311,14 3573,58	906,53 300,00	15490,42 2187,03	554,79 183,60	12748,59	2157,28 1411,82	19059,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка арматуры									
16	Е11-070519-0104 1107-0519-0104 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические без поручня. Установка**									
		НР - 118%; СП - 8%	м ограждения	48	583,18 443,22	71,46 27,88	27992,43 21274,56	3429,86 1338,42	3288,01	26683,31 4374,06	59049,81
17	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Панель 3D с яч. 200х50мм,Н 1530мм, длина 3,0м с 3 ребрами жесткости.**	шт	15	10646,25 --	-- --	159693,75 --	-- --	159693,75	-- 12775,50	172469,25
18	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Панель 3D с яч. 200х50мм,Н 1530мм, длина 2,0м с 3 ребрами жесткости.**	шт	1	7094,46 --	-- --	7094,46 --	-- --	7094,46	-- 567,56	7662,02
19	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Столб металлический 60х40 мм, высотой 2,0м, оцинкованный**	шт	17	3588,21 --	-- --	60999,64 --	-- --	60999,64	-- 4879,97	65879,61
20	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Клипса прижимная стальная, с болтом и антивандальной гайкой**	шт	63	327,86 --	-- --	20655,00 --	-- --	20655,00	-- 1652,40	22307,40
21	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Заглушка торцевая для столбов ограждения 60х40**	шт	17	245,89 --	-- --	4180,18 --	-- --	4180,18	-- 334,41	4514,59
22	С СТ ТОО "АМК Метиз"	**Калитка распашная 1530х1000мм, окрашенная**	шт	1	50089,29 --	-- --	50089,29 --	-- --	50089,29	-- 4007,14	54096,43
23	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	**Щитки дополнительные. Установка.**	шт.	12	741,94	--	8903,33	--	1260,89	8253,84	18529,74
		НР - 108%; СП - 8%			636,87	--	7642,44	--		1372,57	
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
24	С124-010201-0129 2401-0201-0129 РСНБ РК 2015 прим.	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /предупреждающие таблички "Огнеопасно", "С огнем не приближаться", "Запрещается курить"**	шт.	12	1945,00 --	-- --	23340,00 --	-- --	23340,00	-- 1867,20	25207,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-100111-0301 1110-0111-0301 РСНБ РК 2015	**Установка щита и ящика пожарных (применительно)** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками	изделие	2	760,93 553,11	94,00 43,21	1521,86 1106,22	188,01 86,42	227,63	1073,38 207,62	2802,86
26	СПрайс СТПРАЙС ТОО Актюбинский завод	**Щит пожарный "Престиж" в комплекте**	комплект	1	14216,25 --	– –	14216,25 –	– –	14216,25	– 1137,30	15353,55
27	СПрайс СТПРАЙС ТОО Актюбинский завод	**Ящик для песка**	комплект	1	8246,52 --	– –	8246,52 –	– –	8246,52	– 659,72	8906,24
		РАЗДЕЛ 1. Подъездная дорога									
		Срезка растительного слоя									
28	Е11-010104-0205 1101-0104-0205 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) растительного слоя грунта во временный отвал при перемещении грунта до 10 м.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	90,29	19,04 --	19,04 5,52	1718,81 –	1718,81 498,04	–	358,59 166,19	2243,59
29	Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) во временный отвал. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	90,29	80,50 --	80,50 23,32	7268,09 –	7268,09 2106,00	–	1516,32 702,75	9487,16
30	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	902,9	0,96 --	0,96 0,36	868,67 –	868,67 327,28	–	235,64 88,35	1192,66
31	Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /из временного отвала/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	м3 грунта	407,45	248,69 8,41	240,19 59,26	101327,88 3427,06	97864,93 24144,51	35,89	19851,53 9694,35	130873,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
32	С341-010201-2001 4101-0201-2001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 1 км**	т	733,41	296,00	–	217089,36	–		–	234456,51
					--	–	–	--		17367,15	
33	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	407,45	54,39	54,39	22161,21	22161,21	–	4623,42	28927,39
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,76	–	6421,41		2142,77	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
34	Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	377,34	91,38	91,38	34479,52	34479,52	–	7193,34	45006,69
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,48	–	9990,76		3333,83	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
35	Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	м3 уплотненного грунта	407,45	86,57	86,57	35271,23	35271,23	–	9334,24	48173,91
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,82	–	12964,23		3568,44	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
36	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	407,45	82,86	66,27	33762,86	27001,87	3544,82	6263,32	43228,27
		НР - 72%; СП - 8%			7,89	13,46	3216,17	5482,89		3202,09	
		Состав работ: 1. Полив водой									
37	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	330	0,96	0,96	317,49	317,49	–	86,13	435,90
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,36	–	119,62		32,29	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
38	**Е11-270403-0801** **1127-0403-0801** **РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 покрытия**	49,5	774,58	224,52	38341,92	11113,77	25079,27	5971,69	47858,70
		НР - 108%; СП - 8%			43,41	68,29	2148,87	3380,48		3545,09	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием									
39	**Е11-270401-0102** **1127-0401-0102** **РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	82,37	1114,35	990,61	91788,83	81596,53	501,63	28128,75	129510,98
		НР - 108%; СП - 8%			117,65	198,55	9690,67	16354,47		9593,41	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
40	**С121-010601-0101** **2101-0601-0101** **РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	82,37	1315,00	–	108316,55	–	108316,55	–	116981,87
					–	–	–	–		8665,32	
41	**Е11-270801-0111** **1127-0801-0111** **РСНБ РК 2015**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**м2 покрытия обочин**	181,3	160,24	132,79	29052,27	24073,97	110,41	12475,71	44850,22
		НР - 108%; СП - 8%			26,85	36,87	4867,89	6683,70		3322,24	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой									
42	**С121-010603-0107** **2101-0603-0107** **РСНБ РК 2015**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С6 ГОСТ 3344-83**	**м3**	18,13	5964,00	–	108127,32	–	108127,32	–	116777,51
					–	–	–	–		8650,19	
				Дорожные знаки							
43	**Е11-270902-0101** **1127-0902-0101** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	3	4153,70	693,48	12461,10	2080,45	1519,85	10280,80	24561,24
		НР - 108%; СП - 8%			2953,60	219,49	8860,80	658,46		1819,35	
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска стоек									
		4. Разделка оснований дорожных знаков									
		5. Переход от одного знака к следующему									
44	С124-010202-0703 2401-0202-0703 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки С КМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**									
			шт.	3	3868,00	–	11604,00	–	11604,00	–	12532,32
					–	–	–	–		928,32	
45	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные **односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3,** размерами 500 мм **х 2250 мм, со световозвращающей пленкой** типа **2 СТ РК 1125-2002/двухстоечный/**									
			шт.	1	23802,00	–	23802,00	–	23802,00	–	25706,16
					–	–	–	–		1904,16	
46	С124-010201-0304 2401-0201-0304 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные **односторонние треугольные 1.1,** 1.2, **1.5-1.7,** 1.8-1.15, 1.16, 1.17-**1.19, 1.16.1, 1.20-1.22,** 1.23-**1.30, 2.3-2.4, А** 900 мм, **со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**									
			шт.	1	14057,00	–	14057,00	–	14057,00	–	15181,56
					–	–	–	–		1124,56	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				891816,08	345816,53	910870,58	169628,74	1917280,48
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				32211,45	89131,84	–	142020,78	
		Материалы	Тенге				891816,08				
		Всего заработная плата	Тенге				30791,87				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					121343,29			
		Местные материалы	Тенге				49463,00				
		Транспортные расходы	Тенге				216443,87				
		Накладные расходы	Тенге				217089,36				
		Сметная прибыль	Тенге				106319,48				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				79850,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1077986,41				
		Сметная заработная плата	Тенге								100,72
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					121343,29			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1077986,41				
		Сметная заработная плата	Тенге								100,72
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					121343,29			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1605631,00	392623,84	910870,58	169628,74	1917280,48
		Материалы	Тенге				76820,74	103460,98	–	142020,78	
		Всего заработная плата	Тенге				1605631,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				108441,90				
		Местные материалы	Тенге					180281,73			
		Транспортные расходы	Тенге				397978,09				
		Накладные расходы	Тенге				404450,59				
		Сметная прибыль	Тенге				225315,79				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				169628,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				142020,78				
		Сметная заработная плата	Тенге				1917280,48				
								180281,73			156,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				1917280,48				
		Итого по смете	**Тенге**				**1 917 280**				
		Временные здания и сооружения	1,3%				24 924,6				
		Итого с временными					**1 942 205**				
		Доп. Затарты на зимнее время	3,3x0,9x1,05 %				60 568				
		Итого в ценах 2018 года					**2 002 773**				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					**40 055**				
		Итого сметная стоимость					**2 042 828**				
		Итого в текущих ценах 2018 года 90% К=1	**1**				**1 838 545**				
		Коэф договорной цены 2018г	0,9				**1 654 691**				
		Итого в текущих ценах 2019 года 10% К=1,0498961	**1,0498961**				**214 476**				
		Коэф договорной цены 2019г	0,9				**193 028**				
		Итого					**1 847 719,05**				
		НДС	12%				221 726,29				
		Итого с НДС					**2 069 445,33**				

Заказчик:

И.О. Руководителя ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"

Танкиев А.К.

Зам. Руководителя ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"

Кусмухамбетов Ж.А.

Технический надзор заказчика ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОИИНТЕГРАЦИЯ»»

Тыныштык Д.Ш.

Подрядчик:

Директор ТОО "Алия-Сервис"

Молгалиева В.Б.

Авторский надзор заказчика ТОО «Verus Engineering»

Сапаров Г.С.