Форма №2в

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"
Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Парасат" г.Актобе
Наименование объекта: Площадка под устройство ПГБ №2

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №28
ЗА ДЕКАБРЬ 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество 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	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	9	19,04	19,04	171,33	171,33	–	35,74	223,64
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			--	5,52	--	49,64		16,57	
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	9	80,50	80,50	724,47	724,47	–	151,14	945,67
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			--	23,32	--	209,92		70,05	
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	90	0,96	0,96	86,59	86,59	–	23,49	118,88
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин			--	0,36	--	32,62		8,81	
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	9,782	248,69	240,19	2432,66	2349,53	0,86	476,59	3142,00
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:			8,41	59,26	82,28	579,66		232,74	

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	17,6076	296,00	–	5211,85	–		–	5628,80
					–	–	–	–		416,95	
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**	м3 грунта	9,782	54,39	54,39	532,04	532,04	–	111,00	694,48
		НР - 72%; СП - 8%			–	15,76	–	154,16		51,44	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
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**	м3 грунта	9,782	91,38	91,38	893,83	893,83	–	186,48	1166,73
		НР - 72%; СП - 8%			–	26,48	–	259,00		86,42	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
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**	м3 уплотненного грунта	9,782	86,57	86,57	846,79	846,79	–	224,10	1156,55
		НР - 72%; СП - 8%			–	31,82	–	311,24		85,67	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
9	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	9,782	82,86	66,27	810,57	648,26	85,10	150,37	1037,82
		НР - 72%; СП - 8%			7,89	13,46	77,21	131,63		76,88	
		Состав работ: 1. Полив водой									
				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)**	м2 покрытия	90	774,58	224,52	69712,57	20206,86	45598,68	10857,63	87015,82
		НР - 108%; СП - 8%			43,41	68,29	3907,03	6146,32		6445,62	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня									

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**	**м3 сборных железобетонных плит**	3,52	5383,40	2518,98	18949,58	8866,80	5270,80	8136,57	29253,05
		НР - 108%; СП - 8%			1367,04	773,26	4811,98	2721,88		2166,89	
		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									
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	–	203047,26
					–	–	–	–		15040,54	
		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**	**м3 грунта**	0,945	2164,40	–	2045,36	–	–	1472,66	3799,46
		НР - 72%; СП - 8%			2164,40	–	2045,36	–		281,44	
		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									
14	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	0,405	716,36	–	290,13	–	–	208,89	538,94
		НР - 72%; СП - 8%			716,36	–	290,13	–		39,92	
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
15	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /В15, W4/**	**м3**	0,53	25311,14	906,53	13414,90	480,46	11040,45	1868,23	16505,78
		НР - 91%; СП - 8%			3573,58	300,00	1894,00	159,00		1222,65	
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									

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	м ограждения	42	583,18	71,46	24493,38	3001,13	2877,01	23347,90	51668,58
		НР - 118%; СП - 8%			443,22	27,88	18615,24	1171,12		3827,30	
17	С СТ ТОО "АМК Метиз"	Панель 3D с яч. 200х50мм,Н 1530мм, длина 3,0м с 3 ребрами жесткости.	шт	13	10646,25	–	138401,25	–	138401,25	–	149473,35
					–	–	–	–		11072,10	
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	–	7662,02
					–	–	–	–		567,56	
19	С СТ ТОО "АМК Метиз"	Столб металлический 60х40 мм, высотой 2,0м, оцинкованный	шт	15	3588,21	–	53823,21	–	53823,21	–	58129,07
					–	–	–	–		4305,86	
20	С СТ ТОО "АМК Метиз"	Клипса прижимная стальная, с болтом и антивандальной гайкой	шт	57	327,86	–	18687,86	–	18687,86	–	20182,89
					–	–	–	–		1495,03	
21	С СТ ТОО "АМК Метиз"	Заглушка торцевая для столбов ограждения 60х40	шт	15	245,89	–	3688,39	–	3688,39	–	3983,46
					–	–	–	–		295,07	
22	С СТ ТОО "АМК Метиз"	Калитка распашная 1530х1000мм, окрашенная	шт	1	50089,29	–	50089,29	–	50089,29	–	54096,43
					–	–	–	–		4007,14	
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	–	25207,20
					–	–	–	–		1867,20	

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)	изделие	2	760,93	94,00	1521,86	188,01	227,63	1073,38	2802,86
		НР - 90%; СП - 8%			553,11	43,21	1106,22	86,42		207,62	
		Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками									
26	СПрайс СТПРАЙС ТОО Актюбинский завод	Щит пожарный "Престиж" в комплекте	комплект	1	15922,20	–	15922,20	–	15922,20	–	17195,98
					–	–	–	–		1273,78	
27	СПрайс СТПРАЙС ТОО Актюбинский завод	Ящик для песка	комплект	1	9236,10	–	9236,10	–	9236,10	–	9974,99
					–	–	–	–		738,89	
		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.	м3 грунта	137,434	19,04	19,04	2616,26	2616,26	–	545,82	3415,05
		НР - 72%; СП - 8%			–	5,52	–	758,09		252,97	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
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	м3 грунта	137,434	80,50	80,50	11063,05	11063,05	–	2308,05	14440,79
		НР - 72%; СП - 8%			–	23,32	–	3205,62		1069,69	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
30	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1374,34	0,96	0,96	1322,24	1322,24	–	358,68	1815,40
		НР - 72%; СП - 8%			–	0,36	–	498,17		134,47	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
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/	м3 грунта	996,3	248,69	240,19	247767,73	239300,10	87,75	48541,12	320013,57
		НР - 72%; СП - 8%			8,41	59,26	8379,88	59038,35		23704,71	
		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 отраждающих 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	1793,34	296,00	--	530828,64	--		--	573294,93
					--	--	--	--		42466,29	
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	996,3	54,39	54,39	54188,76	54188,76	--	11305,22	70733,49
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,76	--	15701,69		5239,52	
		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	996,3	91,38	91,38	91037,11	91037,11	--	18992,76	118832,26
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,48	--	26378,84		8802,39	
		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	996,3	86,57	86,57	86245,49	86245,49	--	22824,17	117795,23
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,82	--	31700,23		8725,57	
		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	996,3	82,86	66,27	82557,20	66025,20	8667,81	15315,12	105702,11
		НР - 72%; СП - 8%			7,89	13,46	7864,19	13406,81		7829,79	
		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	430,2	0,96	0,96	413,89	413,89	--	112,28	568,26
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,36	--	155,94		42,09	
		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	64,53	774,58	224,52	49983,92	14488,32	32694,25	7784,92	62390,34
		НР - 108%; СП - 8%			43,41	68,29	2801,34	4406,91		4621,51	
		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	104,61	1114,35	990,61	116571,92	103627,69	637,07	35723,55	164479,11
		НР - 108%; СП - 8%			117,65	198,55	12307,16	20770,20		12183,64	
		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	104,61	1315,00	–	137562,15	–	137562,15	–	148567,12
					–	–	–	–		11004,97	
41	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	м2 покрытия обочин	272,1	160,24	132,79	43602,44	36130,87	165,71	18723,88	67312,43
		НР - 108%; СП - 8%			26,85	36,87	7305,86	10031,07		4986,11	
		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	27,21	5964,00	–	162280,44	–	162280,44	–	175262,88
					–	–	–	–		12982,44	
				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 СКМ 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/двухсторонний/	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				1679965,34	708539,43	967728,95	249394,36	2795785,68
							47519,23	186710,37	–	207095,24	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1679965,34				
	Материалы		Тенге				43772,45				
	Всего заработная плата		Тенге					234229,61			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				49463,00				
	Местные материалы		Тенге				299842,59				
	Транспортные расходы		Тенге				530828,64				
		Накладные расходы	Тенге				192816,37				
		Сметная прибыль	Тенге				149822,54				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2022604,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187,65
		Сметная заработная плата	Тенге					234229,61			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2022604,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187,65
		Сметная заработная плата	Тенге					234229,61			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2339296,08	747535,52	967728,95	249394,36	2795785,68
							87991,12	198723,00	–	207095,24	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2339296,08				
	Материалы		Тенге				110133,87				
	Всего заработная плата		Тенге					286714,12			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				369745,76				
	Местные материалы		Тенге				487849,31				
	Транспортные расходы		Тенге				536040,49				
		Накладные расходы	Тенге				249394,36				
		Сметная прибыль	Тенге				207095,24				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2795785,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								237,73
		Сметная заработная плата	Тенге					286714,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2795785,68				
		Итого по смете	**Тенге**				**2 795 786**				
		Временные здания и сооружения	1,3%				36 345,2				
		Итого с временными					**2 832 131**				
			3,3x0,9x1,05				88 320				
		Доп. Затарты на зимнее время	%								
		Итого в ценах 2018 года					**2 920 451**				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					**58 409**				
		Итого сметная стоимость					**2 978 860**				
		Итого в текущих ценах 2018 года 90% К=1	1				**2 680 974**				
		Коэф договорной цены 2018г	0,9				**2 412 877**				
		Итого в текущих ценах 2019 года 10% К=1,0498961	**1,0498961**				**312 749**				
		Коэф договорной цены 2019г	0,9				**281 474**				
		Итого					**2 694 350,94**				
		НДС	12%				323 322,11				
		Итого с НДС					**3 017 673,05**				

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 «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»

_____Тыныштык Д.Ш.

Подрядчик:

Директор ТОО "Алия-Сервис"

_____Молгалиева В.Б.

Авторский надзор заказчика ТОО «Verus Engineering»

_____Сапаров Г.С.