Форма по приложению К1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 год № 178

Государственный партнер 2: ГКП на ПХВ акимата города Алматы "Алматы Кала Жарык"
(организация, адрес)

Частный партнер : ТОО "'Электроремонт"
(организация, адрес)

Стройка **Модернизация наружного освещения города Алматы на 2019 г. 2я очередь**
(наименование, адрес)

Объект : **Модернизация наружного освещения города Алматы на 2019 г.2я очередь**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№** от **20.11.18г**

Акт выполненных работ №2

за **ноябрь 2019 (месяц, год) на 2-1-8 Модернизация наружного освещения города Алматы на 2019 г. ул. Жарокова от ул. Утепова до пр. Аль-Фараби работы**

№ п/п	№ позиции 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 НР и СП, 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	13
			Раздел: 1. ул. Жарокова от ул. Утепова до пр. Аль-Фараби									
1	1	E11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка		155,863	3632,11	1496,68	566111	233276	0	474528	1123890
				м3 конструкции		2135,44	683,57	332835	106543		83251	
2	2	E11-270302-0105	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка		37,452	1472,02	870,89	55175	32643	0	35089	97495
				м3 конструкции		601,13	265,67	22532	9958		7221	
3	3	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка		341,004	99		33759				36460
				т							2701	
4	4	С341-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьера. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км		341,004	519		176981				191140
				т							14159	
5	5	E11-010104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 10 м (восстановление растительного слоя)		182,466	51,51	51,51	9399	9399	0	2677	13042
				м3 грунта		0	20,38	0	3719		966	
6	6	E11-010104-0110	При перемещении грунта. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(восстановление растительного слоя)		182,466	51,51	51,51	9399	9399	0	2677	13042
				м3 грунта		0	20,38	0	3719		966	
7	7	E11-010101-0308	Грунты 2 группы. Снятие растительного слоя экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 -1) м3		182,466	183,48	172,7	33479	31512	0	7695	44465
				м3 грунта		10,78	47,79	1968	8719		3291	
8	8	E11-010104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 10 м (восстановление растительного слоя)		182,466	51,51	51,51	9399	9399	0	2677	13042
				м3 грунта		0	20,38	0	3719		966	
9	9	E11-010104-0110	При перемещении грунта. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(восстановление растительного слоя)		182,466	51,51	51,51	9399	9399	0	2677	13042
				м3 грунта		0	20,38	0	3719		966	
10	10	E11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 -1) м3		438,383	183,48	172,7	80436	75708	0	18487	106836
				м3 грунта		10,78	47,79	4727	20948		7914	
11	11	E11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		109,480	2157,08	0	236156	0	0	179033	436834
				м3 грунта		2157,08	0	236156	0		32495	
12	12	E11-010205-0502	Траншея, палухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		547,399	1125,62	0	616165	0	0	443639	1144889
				м3 грунта		1125,62	0	616165	0		84784	
13	13	E11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 -1) м3		219,896	183,48	172,7	40347	37976	0	9273	53890

№ п/п	№ позиции 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 НР и СП, 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	13
				м3 грунта		10,78	47,79	2371	10508		3970	
14	14	Е11-010205-0502	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		54,974	2157,08	0	118583	0	0	85380	220281
				м3 грунта		2157,08	0	118583	0		16317	
15	15	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		274,871	1125,62	0	309401	0	0	222769	574743
				м3 грунта		1125,62	0	309401	0		42574	
16	16	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3		254,880	183,48	172,7	46766	44018	0	10748	62116
				м3 грунта		10,78	47,79	2749	12180		4601	
17	17	Е11-010205-0502	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		63,720	2157,08	0	137449	0	0	98963	255325
				м3 грунта		2157,08	0	137449	0		18913	
18	18	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		318,600	1125,62	0	358624	0	0	258209	666180
				м3 грунта		1125,62	0	358624	0		49347	
19	19	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3		79,390	183,48	172,7	14567	13711	0	3348	19348
				м3 грунта		10,78	47,79	856	3794		1433	
20	20	Е11-010205-0502	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		19,847	2157,08	0	42812	0	0	30825	79528
				м3 грунта		2157,08	0	42812	0		5891	
21	21	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		99,237	1125,62	0	111704	0	0	80427	207501
				м3 грунта		1125,62	0	111704	0		15370	
22	22	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3		44,771	183,48	172,7	8215	7732	0	1888	10911
				м3 грунта		10,78	47,79	483	2139		308	
23	23	Е11-010205-0502	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		11,193	2157,08	0	24143	0	0	17383	44849
				м3 грунта		2157,08	0	24143	0		3322	
24	24	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		55,963	1125,62	0	62994	0	0	45355	117017
				м3 грунта		1125,62	0	62994	0		8668	
25	25	Е11-220301-0103 Изм. в доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка		0,308	658920,34	132624,36	202957	40850	4016	172935	405963
				км трубопровода		513256,5	53865	158091	16591		30071	
26	26	С123-010201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80		309,247	2383		736935		736935		795890
				м							58955	
27	27	III3-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами		34,706	650,56	42,32	22578	1469	4222	12506	37891
				м		486,58	13,89	16887	482		2807	
28	28	Е11-340201-0401	Трубопровод из труб вторичного полиэтилена. Устройство. До 2-х отверстий		5,575	191013,69	0	1064831	0	8410	802880	2017128
				канало-километр трубопровода		189505,05	0	1056421	0		149417	
29	29	С123-010501-1307	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001		5665,432	269		1524001		1524001		1645921
				м							121920	
30	30	С123-010501-1307	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001		0,868	269		233		233		252
				м							19	
31	31	С123-010501-1405	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001		0,868	270		234		234		253
				м							19	
32	32	С121-130809-0601	Лента сигнальная пром.		1,836	72		132		132		145
				10 м							11	

№ п/п	№ позиции 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 НР и СП, 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	13
33	33	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		5882,647	395,2	177,46	2324813	1043945	261376	987970	3577806
				м кабеля		173,31	59,95	1019492	352689		265023	
34	34	Ц13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы		34,706	363,79	146,7	12626	5092	1520	5549	19629
				м кабеля		173,31	48,75	6015	1692		1454	
35	35	С123-060137-0312	Кабели силовые АВВбШв 4 х16 (мс)-0,66 ГОСТ 16442-80		6,000	583458		3500923		3500923		3780997
				км							280074	
36	36	Ц13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами		1883,662	508,38	18,06	957619	34028	228281	506903	1581684
				м		369,13	4,63	695310	8721		117162	
37	37	С123-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм		1883,662	26		48975		48975		52893
				м							3918	
38	38	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		1883,662	395,2	177,46	744420	334278	83694	316354	1145637
				м кабеля		173,31	59,95	326448	112933		84862	
39	39	С123-060131-0301	Кабели силовые АВВГ 3х 2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		1,921	58982		113324		113324		122390
				км							9066	
40	40	Ц13-080303-2517	Кожух металлический для защиты. Установка		118,000	1803,28	2,32	212787	274	21176	137763	378594
				кг		1621,5	0	191337	0		25044	
41	41	С121-130201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759,0-87		4,946	187		925		925		999
				кг							74	
42	42	С121-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, анкеры, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70		44,424	239		10617		10617		11467
				кг							849	
43	43	С121-130201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759,0-87		12,494	313		3911		3911		4224
				кг							313	
44	44	С123-061710-2507	Профиль К239 Z-обратный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм		27,765	2104		58417		58417		63090
				м							4673	
45	45	С123-061710-2508	Профиль К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм		55,529	1120		62193		62193		67168
				м							4975	
46	46	С121-050103-0106	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)		0,035	1498540		52008		52008		56169
				т							4161	
47	47	Е11-130301-0601 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ХВ-050 за два раза		34,706	407,78	32,93	14152	1143	10046	2145	17601
				м2		85,4	4,16	2964	144		1304	
48	48	Е11-130301-1406 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		34,706	175,67	3,89	6097	135	3607	1641	8357
				м2		67,85	0,69	2355	24		619	
49	49	Ц13-080206-0102	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования		173,529	346,15	2,89	60067	502	8104	39230	107241
				м		313,84	0,15	54461	25		7944	
50	50	С123-061710-0110	Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм		173,529	269		46679		46679		59414
				м							3734	
51	51	Ц13-080201-2501	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования		10	26634,85	19625,9	266349	196259	768	195236	401312
				шт.		6932,2	7683,97	69322	76840		29727	
52	52	С123-061703-2105	Муфты концевые тип ЕРКТ-0015-СЕТ.01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86		10	9480		94800		94800		102384
				шт.							7584	
53	53	Е11-330204-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов		0,036	44817,09	17463,58	1613	629	15	973	2794
				км линии		26106,15	7694,74	940	277		207	

№ п/п	№ позиции 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 НР и СП, 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	13
54	54	С123-061204-0916	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005		0,037	314821		11560		11560		12485
				км							925	
55	55	С124-040207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157,1 ГОСТ Р 51177-98		1	1149		1149		1149		1241
				шт.							92	
56	56	С124-040207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158,1 ГОСТ Р 51177-98		1	1227		1227		1227		1325
				шт.							98	
57	57	С124-040207-3111	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-98		2	2039		4078		4078		4404
				шт.							326	
58	58	С124-040207-4601	Крепления фасадные для СИП BRPF-1 ГОСТ Р 51177-98		1	576		576		576		622
				шт.							46	
59	59	С124-040207-4602	Крепления фасадные для СИП BRPF-6 ГОСТ Р 51177-98		1	754		754		754		814
				шт.							60	
60	60	С124-040204-1809	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPB 16-35 ГОСТ Р 51177-98		2	1339		2678		2678		2892
				шт.							214	
61	61	С124-040207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98		2	16		32		32		35
				шт.							3	
62	62	С124-040207-2807	Колпачки изолирующие С16-35 ГОСТ Р 51177-98		2	39		78		78		84
				шт.							6	
63	63	Е11-330303-0111 Изм. и доп. вып. 1	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м		118	11392,92	7476,23	1344365	882195	0	702332	2210433
				опора		3916,69	3523,27	462170	415745		163736	
64	64	Е11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка		2,887	96040,19	20906,66	277236	60350	4269	216836	533597
				т		73654,63	8890,83	212616	25665		39526	
65	65	С123-010201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80		188,8	3836		723104		723104		780952
				м							57848	
66	66	Е11-060101-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство		75,52	26787,82	2260,17	2023016	170688	1157450	671144	2909692
				м3		9201,24	564,65	694878	42643		215533	
67	67	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,949	703219,88	1596,38	667026	1514	577887	80373	867191
				т		92379,5	735,33	87625	697		59792	
68	68	С121-130201-0211	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759,0-87		0,102	600553		61228		61228		66126
				т							4898	
69	69	С121-130203-0206	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм ГОСТ 11371-78		8,098	709		5741		5741		6201
				кг							459	
70	70	С121-130202-0106	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759,0-87		0,059	701746		41469		41469		44787
				т							3318	
71	71	СПРАЙС-.ИСТ	Опора СКФ 8-3 65/202-Б		118	77244,6		9114863		9114863		9844052
				шт							729189	
72	72	Е11-131001-0401 Изм. и доп. вып. 12	Поверхности металлические. Устройство напыляемой гидроизоляции полимочевинов толщиной 2 мм		106,71	5390,29	182,78	575197	19504	523526	27909	651355
				м2 поверхности		301,44	77,61	32167	8281		48248	
73	73	Е11-090205-0202 Изм. и доп. вып. 16Прим.	Установка под основание опор защитных юбок из металлических листов, толщиной t=3 мм листов. Монтаж		10,62	1262,91	6,31	13412	67	183	9096	24308
				м2		1239,34	1,91	13162	20		1801	
74	74	С121-050104-0301	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 3 мм ГОСТ 14918-80		0,256	302335		78326		78326		84892
				т							6266	
75	75	ШЗ-080205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников		105	13561,41	7252,22	1423948	761483	30005	669985	2261447
				шт.		6023,42	2838,81	632460	298075		167515	
76	76	ШЗ-080205-0302	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников		13	16900,06	8577,18	219701	111503	3715	106651	352460

№ п/п	№ позиции 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 НР и СП, 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	13
				шт.		8037,12	3357,26	104483	43644		26108	
77	77	СПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн для опоры освещения КРП 2,5/15-1,23 двухрожковый		13	22134		287742		287742		310761
				шт							23019	
78	78	СПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн для опоры освещения КРП 2,5/15-1,23		105	12790,8		1343034		1343034		1450477
				шт							107443	
79	79	Ц13-080201-1207	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка		118	39,52	4,86	4664	574	0	3107	8392
				шт.		34,66	1,91	4090	225		622	
80	80	С121-060902-1201	Din рейка		118	514		60652		60652		65504
				шт.							4852	
81	81	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне		118	3111,64	25,37	367173	2994	162801	144993	583139
				шт.		1706,6	0	201379	0		40973	
82	82	С123-070204-1301	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 6А 4,5 кА 1 ОСТ Р 51327.1-2010		118	698		82364		82364		88953
				шт.							6589	
83	83	Ц13-080303-2510 Изм. и доп. вып. 6	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 32 мм2, с количеством зажимов до 6. Установка на конструкции на стене или колонне		118	8303,58	291,39	979823	34384	153494	577352	1681749
				шт.		6711,4	84,18	791945	9933		124574	
84	84	С123-070202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей		118	3558		419844		419844		453432
				шт.							33588	
85	85	Ц13-080305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах		131	5672,12	1205,78	743048	157957	231440	333781	1162975
				шт.		2699,63	839,19	353651	109934		86146	
86	86	СПРАЙС-ЛИСТ	Светильники уличные светодиодные LED 150 Вт, световой поток 20750 лм		131	95880		12560280		12560280		13565102
				шт							1004822	
87	87	С123-070211-0103	Контроллер LORA Wan SZ-10		61	52762		3218482		3218482		3475961
				шт.							257479	
			Итого по разделу: 1. ул. Жарокова от ул. Утепова до пр. Аль-Фараби									65 420 937
			ИТОГО:					51 914 549	4 375 987	37 750 603	8 660 391	65 420 941
								9 577 221	1 714 945		4 845 997	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							-		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							-		
			Временные здания и сооружения			**1,92 %**		**1 256 082**				
			Итого с временными									**66 677 023**
			Зимние удорожания			**1,71%**		**1 140 177**				
			Итого с зимними удорожаниями									**67 817 200**
			Итого по акту в ценах 2019 года 30% (с коэф.инфляции - 1)									**20 345 160**
			Итого по акту в ценах 2020 года, 70% (с коэф.инфляции - 1,049901)									**49 840 942**
			ВСЕГО									**70 186 102**
			НДС			**12 %**		**8 422 332**				**8 422 332**
			Итого с НДС									**78 608 435**

Государственный партнер 2: ГКП па ПХВ акимата города Алматы "Алматы Кала Жарык" ОТКиМСНО _____Багдаулетов Д.Б

Частный партнер : ТОО "Электроремонт" _____Нурмуханбетов Р.М.

Государственный партнер 2: ГКП па ПХВ акимата города Алматы " Алматы Кала Жарык" ПТО _____Токаев У.Ж.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Электроремонт" _____Махамбет Д.