Форма по приложению 3-1

№ ОФ 27170

Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ARSO"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г.Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая, 5" (Литер А,Б)**
(наименование, адрес)

Объект : **Здание школы, Литер-А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 68 от 27.08.2021 г.**

Акт выполненных работ № 12

за **март 2022 (месяц, год) на 02-01-06 Слаботочные системы (разделы ВН, ОПС, СС) работы**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Кабеля										
1	1	С1243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,1212895	102442		12425		12425		13419	Казахстан
											994		
2	2	Ц13-080206-1101 Изм. и доп. вып. 19	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м кабеля	1712,944392	1057,08	29,31	1810719	50206	456620	952185	2983936	
						761,2	10,85	1303893	18585		221032		
3	3	С1243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,7472033	102442		178987		178987		193306	Казахстан
											14319		
			Итого по разделу: 1. Кабеля									**3190661**	
			Раздел: 2. Оборудование сервера /шкаф СКС-1/										
4	4	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф. Монтаж оборудования	шт.	1	80532,3	11529,69	80532	11529	1097	51633	142738	
						67906	3806,31	67906	3806		10573		
5	5	ТОО "Компания Крис Сервис"	Шкаф настенный телекоммуникационный SHIP 5615.01.100 15U 570x600x770	шт	1	72863,39		72863		72863		72863	
			Отпускная цена			72863		72863					
			Сметная стоимость оборудования					***72863***					
6	6	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	2	962,48	0	1925	0	69	1336	3522	
						928	0	1856	0		261		
7	7	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Вентиляторная панель для шкафов SHIP, питание 220v, черный (2 вентилятора) 701024002	шт	1	14872,32		14872		14872		16062	
											1190		
8	8	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Сетевой фильтр SHIP 1.8 м, 220V 700506102	шт	1	7984,82		7985		7985		8624	
											639		
9	9	Ц13-100302-0105 Изм. и доп. вып. 19	Коммутатор	шт	2	13371,5	1461,51	26743	2923	2376	16134	46307	
						10722	482,49	21444	965		3430		
10	10	ТОО "Компания Крис Сервис"	Ethernet-коммутатор MES2348B, 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase- X	шт	1	259301,79		259302		259302		259302	
			Отпускная цена			259302		259302					
			Сметная стоимость оборудования					***259302***					
11	11	ТОО "Компания Крис Сервис"	Ethernet-коммутатор MES2308P, 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE	шт	1	144875,89		144876		144876		144876	
			Отпускная цена			144876		144876					
			Сметная стоимость оборудования					***144876***					

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	1	962,48	0	962	0	34	668	1760	
						928	0	928	0		130		
13	13	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Патч панель SHIP P-197-24	шт	1	14506,25		14506		14506		15666	
											1160		
14	14	Ц13-100302-0105 Изм. и доп. вып. 19	Коммутатор	шт	1	13371,5	1461,51	13372	1461	1188	8067	23154	
						10722	482,49	10722	482		1715		
15	15	ТОО "Компания Крис Сервис"	Ethernet-коммутатор MES1124M, 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000	шт	1	89242,86		89243		89243		89243	
			Отпускная цена			89243		89243					
			Сметная стоимость оборудования					***89243***					
16	16	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	1	962,48	0	962	0	34	668	1760	
						928	0	928	0		130		
17	17	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Патч Панель SHIP-24 порта	шт	1	14506,25		14506		14506		15666	
											1160		
18	18	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	2	962,48	0	1925	0	69	1336	3522	
						928	0	1856	0		261		
19	19	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Кабельный организатор SHIP J606-2	шт	2	3953,57		7907		7907		8540	
											633		
20	20	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	22815,93	2381,72	22816	2381	1219	14401	40194	
						19215	786,28	19215	786		2977		
21	21	ТОО "Компания Крис Сервис"	ИБП Напольный источник бесперебойного питания Line-Interactive CyberPower PLT1500ELCDRT2U	шт	1	111517,86		111518				111518	
										111518			
			Отпускная цена			111518		111518					
			Сметная стоимость оборудования					***111518***					
			Итого по разделу: 2. Оборудование сервера /шкаф СКС-1/									**1005317**	
			Раздел: 3. Оборудование сервера /шкаф СКС-2/										
22	22	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф. Монтаж оборудования	шт.	1	80532,3	11529,69	80532	11529	1097	51633	142738	
						67906	3806,31	67906	3806		10573		
23	23	ТОО "Компания Крис Сервис"	Шкаф настенный телекоммуникационный SHIP 5615.01.100 15U 570x600x770	шт	1	72863,39		72863				72863	
										72863			
			Отпускная цена			72863		72863					
			Сметная стоимость оборудования					***72863***					
24	24	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	2	962,48	0	1925	0	69	1336	3522	
						928	0	1856	0		261		
25	25	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Вентиляторная панель для шкафов SHIP, питание 220v, черный (2 вентилятора) 701024002	шт	1	14872,32		14872		14872		16062	
											1190		
26	26	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Сетевой фильтр SHIP 1,8 м, 220V 700506102	шт	1	7984,82		7985		7985		8624	
											639		
27	27	Ц13-100302-0105 Изм. и доп. вып. 19	Коммутатор	шт	2	13371,5	1461,51	26743	2923	2376	16134	46307	
						10722	482,49	21444	965		3430		
28	28	ТОО "Компания Крис Сервис"	Ethernet-коммутатор MES2348B, 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase- X	шт	1	259301,79		259302				259302	
										259302			
			Отпускная цена			259302		259302					

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная стоимость оборудования					***259302***					
29	29	ТОО "Компания Крис Сервис"	Ethernet-коммутатор MES2308P, 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE	шт	1	144875,89		144876		144876		144876	
			Отпускная цена			144876		144876					
			Сметная стоимость оборудования					***144876***					
30	30	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	1	962,48 928	0 0	962 928	0 0	34	668 130	1760	
31	31	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Патч панель SHIP P-197-24	шт	1	14506,25		14506		14506	1160	15666	
32	32	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	1	962,48 928	0 0	962 928	0 0	34	668 130	1760	
33	33	С ТОО "Компания Крис Сервис"	Кабельный организатор SHIP J606-2	шт	1	3953,57		3954		3954	316	4270	
34	34	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	22815,93 19215	2381,72 786,28	22816 19215	2381 786	1219	14401 2977	40194	
35	35	ТОО "Компания Крис Сервис"	ИБП Напольный источник бесперебойного питания Line-Interactive CyberPower PLT1500ELCDRT2U	шт	1	111517,86		111518		111518		111518	
			Отпускная цена			111518		111518					
			Сметная стоимость оборудования					***111518***					
			Итого по разделу: 3. Оборудование сервера /шкаф СКС-2/									**869462**	
			Раздел: 5. Оборудование										
36	36	Ц13-100601-0102 Изм. и доп. вып. 19	Антенна. Монтаж оборудования	шт.	1	65233,57 31313	0 0	65234 31313	0 0	33921	22545 7022	94801	
37	37	ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Антенна телевизионная коллективная двухканальная (1-5 каналы) MB DVB-T2 Дельта АТКГ-2.1.1,5.1	шт	1	32767,86		32768		32768		32768	
			Отпускная цена			32768		32768					
			Сметная стоимость оборудования					***32768***					
38	38	ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Мачта телевизионная, Н=4,5м МТ-5.1	шт	1	29821,43		29821		29821		29821	
			Отпускная цена			29821		29821					
			Сметная стоимость оборудования					***29821***					
39	39	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов	разъем	8	357,28 357,28	0 0	2858 2858	0 0	0	2058 393	5309	
40	40	ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Делитель телевизионный на 6 отводов S4WRF	шт	2	776,79		1554		1554		1554	
			Отпускная цена			777		1554					
			Сметная стоимость оборудования					***1554***					
41	41	ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Ответвитель телевизонный на 4 отвода T4WRF	шт	6	589,29		3536		3536		3536	
			Отпускная цена			589		3536					
			Сметная стоимость оборудования					***3536***					
			Итого по разделу: 5. Оборудование									**167789**	
			Раздел: 6. Кабельная продукция										
42	42	Е11-210201-0103 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	498	136,4 123,99	1,24 0,03	67927 61747	618 15	5563	44469 8992	121388	
	42.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт	1,992	1978				3940,18			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	42.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0458	836				874,29			Казахстан 100%
43	43	С ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Кабель радиочастотный коаксиальный 75 Ом CS1190BV	м	37,74	187,5		7076		7076	566	7642	
44	44	С ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Кабель радиочастотный коаксиальный 75 Ом CS690BV	м	470,22	75		35266		35266	2821	38087	
45	45	С ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Разъем для кабеля SAT F6	шт	4	64,29		257		257	21	278	
46	46	С ТОО ПК "НАДЕЖДА"	Разъем для кабеля F11	шт	42	187,5		7875		7875	630	8505	
47	47	Ц13-080305-0108 Изм. и доп. вып. 19	Розетка. Монтаж	шт.	21	682,57 668,16	4,61 1,74	14334 14031	97 37	206	10129 1957	26420	
48	48	С1247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	21	354		7434		7434	595	8029	
49	49	Ц13-080208-0206 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 25-40 мм2. Монтаж	м	30	570,59 276,8	24,12 8,24	17118 8304	723 247	8090	6157 1862	25137	
			Итого по разделу: 6. Кабельная продукция									**235487**	
			Раздел: 7. Часофикация										
50	50	Ц13-100702-0101 Изм. и доп. вып. 19	Часы первичные. Монтаж оборудования	шт.	1	6004,45 5982	0 0	6004 5982	0 0	22	4307 825	11136	
51	51	ТОО "Стэндинг"	Часовая станция с управлением звонками (первичные) Standin	шт	1	95875		95875		95875		95875	
			Отпускная цена			95875		95875					
			Сметная стоимость оборудования					***95875***					
52	52	Ц13-100702-0201 Изм. и доп. вып. 19	Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене	шт.	8	3307,77 3284	0 0	26462 26272	0 0	190	18916 3630	49008	
53	53	ТОО "Стэндинг"	Часы управляемые стрелочные (вторичные) Standin-73	шт	8	33553,57		268429		268429		268429	
			Отпускная цена			33554		268429					
			Сметная стоимость оборудования					***268429***					
54	54	С1248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	154		924		924	74	998	
55	55	Е11-210201-0103 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	176	136,4 123,99	1,24 0,03	24006 21822	218 5	1966	15716 3178	42900	
	55.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,704	1978				1392,51			
	55.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3696	836				308,99			Казахстан 100%
56	56	С1243-301-0703	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9	км	0,17952	80163		14391		14391	1151	15542	Казахстан
			Итого по разделу: 7. Часофикация									**483888**	
			Раздел: 8. Звукоусиление										
57	57	Ц13-100701-0503 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж усилителя	м	2	698,25 589,71	1,3 0	1396 1179	3 0	214	849 180	2425	
58	58	ТОО "Компания Крис Сервис"	Усилитель трансляционный РУШ-6100	шт	1	208289,29		208289		208289		208289	
			Отпускная цена			208289		208289					
			Сметная стоимость оборудования					***208289***					
59	59	ТОО "Компания Крис Сервис"	Усилитель 120Вт, 3 микр./1 лин.вход. AA-120 ROXTON		1	174717,86		174718				174718	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт						174718			
			Отпускная цена			174718		174718					
			Сметная стоимость оборудования					***174718***					
60	60	Ц13-100411-0207	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**		9	3486,62	0	31380	0	1824	21280	56873	
				шт.		3284	0	29556	0		4213		
61	61	ТОО "Компания Крис Сервис"	**Настенный громкоговоритель SWS-10 ROXTON**		9	17433,04		156897				156897	
				шт						156897			
			Отпускная цена			17433		156897					
			Сметная стоимость оборудования					***156897***					
62	62	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**		1	962,48	0	962	0	34	668	1760	
				шт.		928	0	928	0		130		
63	63	ТОО "Компания Крис Сервис"	**Микрофон настольный на высокой стойке RM-01 ROXTON**		1	38392,86		38393				38393	
				шт						38393			
			Отпускная цена			38393		38393					
			Сметная стоимость оборудования					***38393***					
64	64	С1248-306-0101	**Разветвительная коробка типа УК-2С**		3	154		462		462		499	
				шт.							37		
65	65	Е11-210201-0103 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**		250	136,4	1,24	34100	310	2792	22324	60938	
				м		123,99	0,03	30998	8		4514		
	65.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	1978				1978			
	65.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,525	836				438,9			Казахстан 100%
66	66	С1243-301-0703	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9**		0,255	80163		20442		20442		22077	Казахстан
				км							1635		
67	67	Ц13-080206-1903 Изм. и доп. вып. 17	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка**		4	674,2	48,25	2697	193	220	1699	4748	
				м		570,9	19,09	2284	76		352		
68	68	С1241-207-0207	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**		4,04	351		1418		1418		1531	
				м							113		
			Итого по разделу: 8. Звукоусиление									**729149**	
			Раздел: 9. Звонковая сигнализация										
69	69	Ц13-100702-0503	**Прочее обрудование. Монтаж оборудования**		5	2031,94	0	10160	0	404	7024	18559	
				шт.		1951,14	0	9756	0		1375		
70	70	ТОО "Стэндинг"	**Звонок громкого боя МЗ-1**		5	5580,36		27902				27902	
				шт						27902			
			Отпускная цена			5580		27902					
			Сметная стоимость оборудования					***27902***					
71	71	Е11-210201-0103 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**		150	136,4	1,24	20460	185	1676	13394	36562	
				м		123,99	0,03	18598	4		2708		
	71.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6	1978				1186,8			
	71.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	836				263,34			Казахстан 100%
72	72	С1243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**		0,153	222611		34059		34059		36784	Казахстан
				км							2725		
73	73	С1247-202-0701	**Коробка протяжная**		3	479		1437		1437		1552	
				шт.							115		
			Итого по разделу: 9. Звонковая сигнализация									**121359**	
			ИТОГО:					**5147083**	**87681**	**948203**	**1322803**	6 803 111	
								1806653	**30573**	**2304543**	**333224**		
			В том числе :										

№ 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	Страна происхождения
						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	14
			Стоимость оборудования, всего							**2304543**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,2 %**		**53 983**					
			Итого с временными									**6 857 094**	
			Зимние удорожания			**1,35 %**		**61 459**					
			Итого с зимними удорожаниями									**6 918 553**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**92 280**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**7 010 833**	
			Итого в текущих ценах 2022года, к=1,050051									**7 361 741**	
			НДС			**12 %**		**883 409**					
			Итого с НДС									**8 245 150**	
			Итого с учетом тендерной скидки,10%									7 420 635	
			в том числе НДС,12%									***795 068***	

Подрядчик:

Директор ТОО "ARSO" _____ Курманов А.Д.

Заказчик:

Гл. специалист КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы" _____ Ермекбеков Е.Р.

Технадзор:
ТОО " Nur-Kurak
эксперт _____ Мендласеков Ж.С.

Авторский надзор:
ТОО "Компания "СТРОЙТЕКС" _____ Бекбасов А.К.