Заказчик: КГУ «Управление экологии и окружающей среды г.Алматы»
Подрядчик: ТОО "TOLAGAI-2050"
Наименование строительства и его адрес: «Строительство зеленой зоны вдоль русла реки Боралдай Алатауского района, города Алматы»

Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности
Министра индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года № 420
Приложение 4-1 к Правилам организации
деятельности и осуществления функций заказчика
(застройщика)

Справка №4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за декабрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№230048	12.05.2023 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	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
«Строительство зеленой зоны вдоль русла реки Боралдай Алатауского района, города Алматы»	1 889 027 975,11	621 183 851,60							74 542 061,83	695 725 913,43

Подрядчик:
ТОО "TOLAGAI-2050"
БИН 010140002665

Директор_____ **Нышанов К.С.**

Заказчик:
КГУ «Управление экологии и окружающей среды г.Алматы»
БИН 050240003614

Заместитель руководителя _____ **Абдулдаев У.М.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Стройсервис КНК»
№ KZ05VJE00078677 от 06.02.2023 г,
№ KZ32VJE00078676 от 06.02.2023 г,
№ KZ75VJE00078678 от 06.02.2023 г.
Эксперт _____ **Алиев Т.Е.**
ИИН 800228303755

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"
Подрядчик : ТОО "TOLAGAI-2050"
Объект : "Строительство зеленой зоны вдоль русла реки Боралдай Алатауского района, города Алматы"
Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства №230048 от 12.05.2023 г.

Акт выполненных работ №13

за **декабрь 2023 (месяц, год) на 2-3-2 Технологическое оборудование**

№ 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
1	1+618 вкл	Ц13-070403-0405 Кзтр и Кэм=1,06	Насос артезианский с погружным электродвигателем. Монтаж оборудования	шт.	2	249435 135976,8	103188,77 43363,32	498870 271954	206378 86727	20539	218795 57413	775078	
2	619 вкл	Ц13-080301-0120 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	2	4637,42 2224,94	33,27 0	9275 4450	67 0	4758	3204 998	13477	
3	2	511-101-0109 РСНБ РК 2022	Насос погружной NK 64 16,5 м³/ч напор 50 м	шт.	2	292925		585850		585850		585850	
			Отпускная цена			292925		585850					
			Сметная стоимость оборудования					*585850*					
4	4	511-304-0302 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м³/ч, H 8,4 м вод. ст.	шт.	1	61028		61028		61028		61028	
			Отпускная цена			61028		61028					
			Сметная стоимость оборудования					*61028*					
5	3	Е11-181101-0102 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	3384,16 494,66	0 0	6768 989	0 0	5779	970 619	8357	
6	5	Ц13-121101-0110 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	15046,65 9575,9	4793,25 2022,81	30093 19152	9587 4046	1355	14150 3540	47783	
7	620 вкл	СПрайс-лист	Фильтр дисковый 110 ПЭ	шт	2	311837,68		623675		623675	49894	673569	
8	6	Ц13-121101-0107 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж задвижки	шт.	2	10182,01 7476,49	2520,16 1061,9	20364 14953	5041 2124	371	10417 2462	33243	
9	623 вкл	С1242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	43694		87388		87388	6991	94379	Казахстан
10	621вкл	Ц13-121101-0108 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	14251,08 9340,25	4559,18 1918,76	28502 18681	9119 3838	703	13736 3379	45617	
11	622 вкл	С1242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	53772		107544		107544	8604	116148	Казахстан
12	19	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2504		15024		15024	1202	16226	
13	624 вкл	С1241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3289		19734		19734	1579	21313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	12	Ц13-120101-0210 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	9	4067,01 2249,37	1800,2 563,08	36603 20244	16202 5068	157	15440 4163	56206	
15	13	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9	4695		42255		42255	3380	45635	Казахстан
16	10	С1241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2882		11528		11528	922	12450	
17	11	С1241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2679		8037		8037	643	8680	Казахстан
18	14	Ц13-120101-0207 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	11	3510,91 1953,74	1515,99 481,12	38620 21491	16676 5292	453	16338 4397	59355	
19	15	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11	1801		19811		19811	1585	21396	Казахстан
20	625 вкл	С1241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	693		4158		4158	333	4491	Казахстан
21	626 вкл	С1241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	6	1375		8250		8250	660	8910	
22	627 вкл	С1241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	1337		2674		2674	214	2888	
23	628 вкл	С1241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2640		5280		5280	422	5702	
24	16	С1241-102-0213	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,5 мм /гильзы/	м	0,7	7084		4959		4959	397	5356	
25	17	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильзы/	м	0,6	4695		2817		2817	225	3042	Казахстан
26	20	Е11-130301-1411 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м²	3	259 26,46	2,75 0,63	777 79	8 2	689	56 67	900	
27	21	Е11-130301-0401 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м²	3	185,61 53,8	3,6 0,63	557 161	11 2	385	113 54	724	
28	22	Е11-260101-2201 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана	м³ изоляции	0,17	68473,46 50170,59	1688,4 807,59	11640 8529	287 137	2824	6586 1458	19684	
29	23	С1234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³	м³	0,187	34911		6528		6528	522	7050	Казахстан
			ИТОГО:					2298609	263376	1007675	299805	2754537	
			В том числе :					380682	107236	646878	156123		
			Стоимость оборудования, всего							646878			
			СМР без учета оборудования										
			Временные здания и сооружения			1,3 %		27 400				2 107 659	
			Итого с временными									2 781 937	
			Зимние удорожания			1,02 %		21 778					
			Итого с зимними удорожаниями									2 803 714	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		43 137					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									2 846 851	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									2 975 113	
			Скидка			5%		148 756					
			Итого со скидкой									2 826 357	
			НДС			12 %		339 163					
			Итого с НДС									3 165 520	

1 2 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Подрядчик:
ТОО "TOLAGAI-2050"
БИН 0101 10002665
Исполнительный директор_____Нышанов К.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ05VJE00078677 от 06.02.2023 г.,№ KZ32VJE00078676 от 06.02.2023 г.,№ KZ75VJE00078678 от 06.02.2023

Эксперт_____Алиев Т.Е.
ИИН 800228303755

Заказчик:
КГУ «Управление экологии окружающей среды г. Алматы»
БИН 180840003375
Заместитель руководителя_____Абдуллаев У.М.

Руководитель отдела_____Букенов Е.Н.

Главный специалист_____Аманкулов О.С.

Разработчики проекта строительства и/или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО «ПКФ Таза Су»
БИН 040340007976
Авторский надзор_____Әбді Д.А.

Приказ №007-АН от 31.03.2023

Форма по приказанию 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

Подрядчик : **ТОО "TOLAGAI-250"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Благоустройство зеленой зоны вдоль русла реки Бораддай в Алатауском районе, города Алматы**
(наименование, адрес)

Объект : **Сети КЛ-0,4кВ и наружное освещение**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№230048/00 от 02.05.2023**

Акт выполненных работ №14

за **декабрь 2023 (месяц, год) на 4-1 Сети КЛ-0,4кВ и наружное освещение**

Составлен (а) в текущих ценах 3 кв 2022г.

№ 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. Сети-КЛ-0,4кВ										
1	644 вкл	Ц13-080304-0207 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	шт.	3	43701,63 / 8899,76	4930,13 / 2133,02	131105 / 26699	14790 / 6399	89615	23831 / 12395	167331	
2	645 вкл	С1247-201-0830	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 У2 IP54**	шт.	3	81968		245904		245904	19672	265576	
3	646 вкл+2	Ц13-080104-0201 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	3	39568,44 / 27849,38	9174,51 / 4161,98	118705 / 83548	27524 / 12486	7634	69145 / 15028	202878	
4	647 вкл	515-301-1402 СнрСЦ 07.2022	**Шкаф управления наружным освещением ШУНО АСУНО "SANAULIGHT" автоматизированная система управления наружным освещением 800х1100х280 мм**	шт.	3	3486481		10459443				10459443	
			Отпускная цена			3486481		10459443		10459443			
			Сметная стоимость оборудования					*10459443*					
5	648 вкл	Ц13-080304-0207 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	шт.	4	43701,63 / 8899,76	4930,13 / 2133,02	174807 / 35599	19720 / 8532	119487	31774 / 16526	223107	
6	649 вкл	Прайс-лист	**Вводно-распределительное устройство ВРУ1**	шт	1	527248,93		527249		527249		527249	
			Отпускная цена			527249		527249					
			Сметная стоимость оборудования					*527249*					
7	650 вкл	Прайс-лист	**Шкаф распределительный электротехнический, Elbox EMW-250A-1-IP66, В1600хШ700хГ350, с одной дверью (индивидуального изготовления ШР1)**	шт	1	289864,88		289865		289865		289865	
			Отпускная цена			289865		289865					
			Сметная стоимость оборудования					*289865*					
8	651 вкл	Прайс-лист	**Шкаф распределительный электротехнический, Elbox EMW-250A-1-IP66, В1600хШ700хГ350, с одной дверью (индивидуального изготовления ШР2)**	шт	1	270516,75		270517		270517		270517	
			Отпускная цена			270517		270517					
			Сметная стоимость оборудования					*270517*					
9	652 вкл	Прайс-лист	**Шкаф распределительный электротехнический, Elbox EMW-250A-1-IP66, В1600хШ700хГ350, с одной дверью (индивидуального изготовления ШР2)**	шт	1	267768,21		267768		267768		267768	
			Отпускная цена			267768		267768					
			Сметная стоимость оборудования					*267768*					
10	668 вкл	Ц13-080303-0603 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	9001,99 / 4697,92	172,04 / 52,02	9002 / 4698	172 / 52	4132	3420 / 994	13416	
11	669 вкл	С1247-204-3419	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 160А 35кА**	шт.	1	20340		20340		20340	1627	21967	
12	670 вкл	Ц13-080304-0203 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1	20818,07 / 4449,88	1315,77 / 520,25	20818 / 4450	1316 / 520	15052	3578 / 1952	26348	

№ 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
13	671 вкл	С1247-305-0114	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-00-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	7121		7121		7121	570	7691	Казахстан
14	672 вкл	Ц13-110301-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1139,87 1112,47	0 0	1140 1112	0 0	27	834 158	2132	
15	673 вкл	С1247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	1	2385		2385		2385	191	2576	
16	12	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	2087,64 1935,7	114,68 52,02	2088 1936	115 52	37	1431 282	3801	
17	674 вкл	С1247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	64549		64549		64549	5164	69713	Казахстан
			Итого по разделу: 1. Сети-КЛ-0,4кВ									12821378	
			Раздел: 2. Уличное освещение - 43 опоры										
18	712 вкл	Е11-330304-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	43	18016,07 6560,43	6843,66 3100,5	774691 282098	294278 133322	198315	332336 88562	1195589	
19	713 вкл	Ц13-080205-0401 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейн. Монтаж на опоре	шт.	43	2841,62 2380,69	344,04 156,07	122190 102370	14794 6711	5026	78538 16058	216786	
20	714 вкл	Ц13-080205-0902 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с лампами светодиодными. Установка вне зданий	шт.	43	10153,85 5593,3	4546,91 2254,37	436616 240512	195517 96938	587	242964 54366	733946	
21	715 вкл+50	С1247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	43	116393		5004899		5004899	400392	5405291	Казахстан
22	716 вкл	С1247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	43	99287		4269341		4269341	341547	4610888	
23	717 вкл	С1247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	43	8957		385151		385151	30812	415963	Казахстан
24	718 вкл	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	46,268	783		36228		36228	2898	39126	Казахстан
25	719 вкл	СПрайс-лист	Сжим ответвительный У731М У3	шт	172	409,82		70489		70489	5640	76129	
26	720 вкл	Ц13-080206-2203 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	473	180,88 145,21	4,59 2,08	85556 68684	2171 984	14701	50162 10855	146573	
27	721 вкл	С1243-141-0102	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 3х2,5 мм2	км	0,48719	86631		42206		42206	3376	45582	Казахстан
28	722 вкл+60	Ц13-080208-0103 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	43	3793,6 1452,09	147,48 41,62	163125 62440	6342 1790	94343	46245 16750	226120	
29	723 вкл	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж оборудования	м	43	1009,79 290,42	32,1 11,45	43421 12488	1380 492	29553	9346 4221	56988	
			Итого по разделу: 2. Уличное освещение - 43 опоры									13168981	
			Раздел: 3. Парковое освещение - 374 опоры										
30	724 вкл	Е11-330304-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	374	15984,73 6560,43	6843,66 3100,5	5978289 2453601	2559529 1159587	965159	2890549 709508	9578346	
31	725 вкл	Ц13-080205-0902 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с лампами светодиодными. Установка вне зданий	шт.	374	10153,85 5593,3	4546,91 2254,37	3797540 2091894	1700544 843134	5101	2113220 472859	6383619	
32	64	С1247-105-0814	Парковый столб со светильником светодиодным AURA A LED 50W, LEDIN, в комплекте с закладными элементами	шт.	374	266218		99565532		99565532	7965243	107530775	
33	726 вкл	СПрайс-лист	Сжим ответвительный У731М У3	шт	1496	409,82		613091		613091	49054	662145	

№ 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
34	727 вкл	ЦЗ-080206-2203 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	1496	180,88 145,21	4,59 2,08	270596 217234	6867 3112	46496	158651 34333	463580	
35	728 вкл	С1243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 3х2,5 мм2	км	1,54088	86631		133488		133488	10679	144167	Казахстан
36	75	ЦЗ-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	374	5251,97 1452,09	216,29 72,83	1964237 543082	80892 27238	1340263	410630 189988	2564855	
37	729 вкл	ЦЗ-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж оборудования	м	374	1009,79 290,42	32,1 11,45	377661 108617	12005 4282	257039	81289 36716	495666	
			Итого по разделу: 3. Парковое освещение - 374 опоры									127823153	
			ИТОГО:					136747153	4937956	113653291	6547943	153813512	
			В том числе :					6341062	2305631	11814842	10518416		
			Стоимость оборудования, всего							11814842			
			СМР без учета оборудования										
			Временные здания и сооружения			1,3 %		1 845 983				141 998 670	
			Итого с временными										
			Зимние удорожания			1,02 %		1 467 215				155 659 495	
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2 906 237				157 126 710	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									160 032 948	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									167 243 056	
			Скидка			5%		18 362 153				158 880 903	
			Итого со скидкой										
			НДС			12 %		19 065 708				177 946 612	
			Итого с НДС										

Подрядчик:
ТОО "TOLAGAI-2050"
БИН 010140002665
Исполнительный директор _____ Нышанов К.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ05VJE00078677 от 06.02.2023 г.,№ KZ32VJE00078676 от 06.02.2023 г.,№ KZ75VJE00078678 от 06.02.2023

Эксперт _____ Алиев Т.Е.
ИИН 800228303755

Заказчик:
КГУ «Управление экологии и окружающей среды г.Алматы»
БИН 180840003375
Заместитель руководителя _____ Абдулдаев У.М.

Руководитель отдела _____ Букенов Е.Д.

Главный специалист _____ Уманкулов Ю.С.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО «ПКФ Таза Су»
БИН 040340007976
Авторский надзор _____ Абдиев Д.А.

Приказ №007-АН от 31.03.2023

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

Подрядчик : **ТОО "TOLAGAI-250"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Благоустройство зеленой зоны вдоль русла реки Боралдай в Алатауском районе, города Алматы**
(наименование, адрес)

Объект : **Наружная поливочная система**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№230048/00 от 02.05.2023**

Акт выполненных работ №15

за **декабрь 2023 (месяц, год) на 6-1 Наружная поливочная система**

Составлен (а) в текущих ценах 3 кв 2022г.

№ 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. Система управления поливом										
1	752 вкл	Ц13-110601 —0101 Кзтр и Кзм=1,06	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудовании**		4	13597,72	502,48	54391	2010	14412	29037	90102	
				шт.		9492,3	186,68	37969	747		6674		
2	753 вкл	Прайс-лист	**Пульт управление Hunter ICC2-800 PL**		2	515035,71		1030071				1030071	
				шт.						1030071			
			Отпускная цена			515036		1030071					
			Сметная стоимость оборудования					*1030071*					
3	754 вкл	СПрайс-лист	**Ящик ШМП**		2	13660,71		27321		27321		29507	
				шт.							2186		
4	755 вкл	Ц13-110301 —0101 Кзтр и Кзм=1,06	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**		10	1139,87	0	11399	0	274	8344	21322	
				шт.		1112,47	0	11125	0		1579		
5	756 вкл	Прайс-лист	**Модуль расширения EZ-DMPL**		2	306518,54		613037				613037	
				шт.						613037			
			Отпускная цена			306519		613037					
			Сметная стоимость оборудования					*613037*					
6	757 вкл	Прайс-лист	**Wifi kit ET NET**		2	325285,71		650571				650571	
				шт.						650571			
			Отпускная цена			325286		650571					
			Сметная стоимость оборудования					*650571*					
7	758 вкл	Прайс-лист	**Датчик дождя**		2	108428,57		216857				216857	
				шт.						216857			
			Отпускная цена			108429		216857					
			Сметная стоимость оборудования					*216857*					
8	759 вкл	Прайс-лист	**Датчик холостого хода для насоса с индикатором**		4	447498,27		1789993				1789993	
				шт.						1789993			
			Отпускная цена			447498		1789993					
			Сметная стоимость оборудования					*1789993*					
9	760 вкл	Ц13-110601—0101 Кзтр и Кзм=1,06	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудовании**		8	13597,72	502,48	108782	4019	28824	58074	180204	
				шт.		9492,3	186,68	75938	1493		13348		
10	761 вкл	Прайс-лист	**Система автоматического управлении для скважины**		2	426485,71		852971				852971	
				шт.						852971			
			Отпускная цена			426486		852971					
			Сметная стоимость оборудования					*852971*					
11	762 вкл	Прайс-лист	**Система автоматического управления для насосный станции**		4	538257,5		2153030				2153030	
				шт.						2153030			
			Отпускная цена			538258		2153030					
			Сметная стоимость оборудования					*2153030*					
12	763 вкл	Прайс-лист	**Система пожаротушения**		2	412932,14		825864				825864	
				шт.						825864			
			Отпускная цена			412932		825864					
			Сметная стоимость оборудования					*825864*					
13	764 вкл	Ц13-100905—0502 Кзтр и Кзм=1,06	**Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы**		1	60324,6	0	60325	0	0	36798	104893	
				сетевой элемент		60324,6	0	60325	0		7770		
14	765 вкл	Прайс-лист	**Программное обеспечение Centralius Hunter**		1	122885,71		122886				122886	
				шт.						122886			
			Отпускная цена			122886		122886					
			Сметная стоимость оборудования					*122886*					

№ 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
15	766 вкл	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,06	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурации и настройка										
				шт.	9	96519,36	0	868674	0	0	529891	1510450	
						96519,36	0	868674	0		111885		
16	767 вкл	СПрайс-лист	Wifi mod kinetic										
				шт.	2	250446,43		500893		500893		540964	
											40071		
17	768 вкл	СПрайс-лист	Wifi приемник kinetic										
				шт.	2	132053,57		264107		264107		285236	
											21129		
18	769 вкл	СПрайс-лист	Радио мост kinetic										
				шт.	2	120214,29		240429		240429		259663	
											19234		
19	770 вкл	СПрайс-лист	Wifi видеонаблюдение										
				шт.	2	159375		318750		318750		344250	
											25500		
20	771 вкл	СПрайс-лист	Прошивка декодерной системы										
				шт	1	537321,43		537321		537321		580307	
											42986		
21	772 вкл	Ц13-080103-3001 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Аппарат (кнопка, ключ управлении, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования										
				шт.	120	2649,78	458,73	317974	55048	5855	203071	562728	
						2142,26	208,1	257071	24972		41683		
22	773 вкл	СПрайс-лист	Декодер Hunter EZ-1										
				шт.	120	54254,89		6510587		6510587		7031434	
											520847		
23	774 вкл	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании										
				шт.	2	2087,64	114,68	4175	229	75	2862	7600	
						1935,7	52,02	3871	104		563		
24	775 вкл	СПрайс-лист	Счетчик электронный переменного тока трёхфазный Сайман										
				шт.	2	81964,29		163929		163929		177043	
											13114		
25	776 вкл	Ц13-080208-0207 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям										
				м	30	1082,92	36,04	32488	1081	20204	8347	44102	
						373,4	13,01	11202	390		3267		
26	777 вкл	Ц13-080201-3413 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях										
				м	400	63,94	0,44	25576	176	2048	16872	45844	
						58,38	0,21	23352	84		3396		
27	778 вкл	С1241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм										
				м	200	122		24400		24400		26352	
											1952		
28	779 вкл	С1241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм										
				м	200	229		45800		45800		49464	
											3664		
29	780 вкл	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах										
				м кабеля	100	461,8	190,27	46180	19027	5730	20760	72295	
						214,23	74,1	21423	7410		5355		
30	781 вкл	С1243-102-0108	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией и резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х16-0,66										
				км	0,1	1367752		136775		136775		147717	Казахстан
											10942		
31	782 вкл	Ц13-100701-0503 Кзтр и Кэм=1,06	Провод двух- и трехжильный. Прокладка										
				м	200	833,09	1,38	166618	276	24952	86248	273096	
						706,95	0	141390	0		20230		
32	783 вкл	С1243-801-0101	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2										
				км	0,1	150100		15010		15010		16211	Казахстан
											1201		
33	784 вкл	С1243-801-0103	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2										
				км	0,1	256404		25640		25640		27691	Казахстан
											2051		
			Итого по разделу: 1. Система управления поливом									20683755	
			Раздел: 2. Система поливочных трубопроводов										
34	55	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2										
				м³ грунта	705,923	1417,18	0	1000420	0	0	720303	1858378	
						1417,18	0	1000420	0		137655		
35	788 вкл	Ц13-070401-0102 Кзтр и Кэм=1,06											
				шт.	2	62112,47	2086,25	124225	4173	3885	71497	211380	
						58083,76	520,25	116168	1041		15658		
36	789 вкл	Ц13-080301-0120 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети										
				шт.	2	4637,42	33,27	9275	67	4758	3204	13477	
						2224,94	0	4450	0		998		
37	790 вкл	Прайс-лист	Насос центробежный F50/250A 400/690В 18,5 кВт PEDROLLO										
				шт	2	2924137,86		5848276				5848276	
			Отпускная цена							5848276			
			Сметная стоимость оборудования			2924138		5848276					
								5848276					

№ 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
38	819 вкл	Ц13-110204-0104 Кзтр и Кэм=1,06	Клапан с электромагнитным приводом, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	120	11874,28 4192,83	2808,83 1248,6	1424914 503140	337060 149832	584714	489728 153172	2067814	
39	820 вкл	СПрайс-лист	Электромагнитный клапан Hunter 50	шт.	120	18851,79		2262215		2262215		2443192	
40	821 вкл	Е11-240108-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Боке для электромагнитных клапанов. Монтаж	шт	120	6103,87 4511,21	989,23 479,32	732464 541345	118707 57518	72412	180977 592874 106027	1431365	
41	822 вкл	СПрайс-лист	Клапанный боке	шт.	120	9744,64		1169357		1169357		1262905	
42	823 вкл	Е11-220701-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	18	38680,22 37643,62	0 0	696244 677585	0 0	18659	93548 670809 109364	1476417	
43	824 вкл	Е11-220701-0203 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	3	41760,82 37643,62	0 0	125282 112931	0 0	12352	111802 18967	256051	
44	825 вкл	Ц13-120701-0502 Кзтр и Кэм=1,06	Оросители, насадки. Монтаж	шт.	1355	1094,15 1071,13	3,52 1,56	1482573 1451381	4770 2114	26423	886631 189537	2558741	
45	826 вкл	СПрайс-лист	Роутер PGP/PGJ 1610	шт.	1355	6830,36		9255138		9255138		9995551	
46	827 вкл	Ц13-080201-3413 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 прим	Капельные трубки. Прокладка в траншеях	м	3000	63,94 58,38	0,44 0,21	191820 175140	1320 630	15360	740413 174000 29280	395100	
47	828 вкл	СПрайс-лист	Капельная трубка 12	м	3000	409,82		1229460		1229460		1327830	
48	829 вкл	СПрайс-лист	Капельные подвесы	шт	500	318,75		159375		159375	98370 12750	172125	
49	830 вкл	Ц13-120701-0501 Кзтр и Кэм=1,06	Оросители, насадки капельной системы полива. Монтаж	шт.	2000	861,6 856,9	4,7 2,08	1723200 1713800	9400 4160	0	1047960 221700	2992860	
50	831 вкл	СПрайс-лист	Капельный ороситель. Капелька Hunter	шт.	2000	455,36		910720		910720	72860	983580	
			Итого по разделу: 2. Система поливочных трубопроводов									35295042	
			Раздел: 3. Камера для автополива										
51	832 вкл	Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	71,78	288,7 0	288,7 78,26	20723 0	20723 5618	0	4045 1981	26749	
52	833 вкл	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,08 #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	2,22	3261,2 3261,2	0 0	7240 7240	0 0	0	5213 996	13449	
53	834 вкл	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,48	1417,18 1417,18	0 0	2097 2097	0 0	0	1510 289	3896	
54	835 вкл	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,32	55,79 0	55,79 17,59	743 0	743 234	0	169 73	985	
55	836 вкл	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,32	259,47 138,22	121,25 57,3	3456 1841	1615 763	0	1875 427	5758	
56	837 вкл	Е11-010201-0601 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	14,8	118,33 15,62	99,61 26,63	1751 231	1474 394	46	450 176	2377	
57	838 вкл	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы /излишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	59,2	337,55 15,58	321,43 89,83	19983 922	19029 5318	32	4493 1958	26434	
58	839 вкл	С3411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1035,44	90		93190			7455	100645	
59	840 вкл	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	59,2	41,9 5,08	36,64 11,43	2480 301	2169 677	11	704 255	3439	
60	841 вкл	Е11-070601-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	50,2	23419,78 16889,66	4943,05 1888,41	1175673 847861	248141 94798	79671	1112338 183041	2471052	
61	842 вкл	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7	20227		141589		141589	11327	152916	Казахстан

№ пп	№ 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
62	843 вкл	С1213-3-[illegible]01-0201	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	м³	43,2	20902		902966		902966		975203	Казахстан
			Итого по разделу: 3. Камера для автополива								72237	3782903	
			Раздел: 4. Резервуар для воды, 2 шт										
63	844 вкл	Е11-0101-[illegible]01-0338 Кзтр и Кэм=1,[illegible]8	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	465,6	288,7 0	288,7 78,26	134419 0	134419 36438	0	26237 12851	173507	
64	845 вкл	Е11-0102[illegible]5-0302 Кзтр и Кэм=1,[illegible]8 #ГЧ 01 табл. 11 п[illegible]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	14,4	3261,2 3261,2	0 0	46961 46961	0 0	0	33812 6462	87235	
65	846 вкл	Е11-0102[illegible]5-0502 Кзтр и Кэм=1,0[illegible]	Траншеи, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	14,4	1417,18 1417,18	0 0	20407 20407	0 0	0	14693 2808	37908	
66	847 вкл	Е11-01010-[illegible]4-0402 Кзтр и Кэм=1,02[illegible]	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	129,6	55,79 0	55,79 17,59	7230 0	7231 2280	0	1641 710	9581	
67	848 вкл	Е11-01020[illegible]-0501 Кзтр и Кэм=1,08[illegible]	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	129,6	259,47 138,22	121,25 57,3	33627 17913	15714 7426	0	18244 4150	56021	
68	849 вкл	Е11-01020[illegible]-0601 Кзтр и Кэм=1,08[illegible]	Грунт насыпной уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	144	118,33 15,62	99,61 26,63	17040 2249	14344 3835	446	4380 1714	23134	
69	850 вкл	Е11-010102-[illegible]0332 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы /излишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	336	337,55 15,58	321,43 89,83	113417 5235	108001 30183	181	25502 11115	150034	
70	851 вкл	С3411-103-[illegible]110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	5880	90		529200			42336	571536	
71	852 вкл	Е11-010102-[illegible]0602 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	336	41,9 5,08	36,64 11,43	14078 1707	12311 3840	60	3995 1445	19518	
72	853 вкл	Е11-060101-[illegible]0101 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м³	14,7	23745,71 2064,53	1666,42 395,72	349062 30349	24496 5817	294217	32911 30558	412531	
73	854 вкл	Е11-061301-[illegible]0104 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм /из бетона В25/. Устройство	м³	126	44148 13759,28	4408,06 1808,5	5562648 1733669	555416 227871	3273563	1785002 587811	7935461	
74	855 вкл	С1214-210-02[illegible]01	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,092	383478		2719626		2719626	217570	2937196	Казахстан
75	856 вкл	Е11-080101-0[illegible]307 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	170	1238,35 455,63	28,51 4,37	210519 77457	4847 743	128216	72726 22659	305904	
76	857 вкл	Е11-061301-0[illegible]05 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные /монолитные участки/. Устройство	м³	6	96648,98 52471,63	12070,62 4876,41	579894 314830	72423 29258	192640	313120 71441	964455	
77	858 вкл	Е11-231201-01[illegible]01 Кзтр и Кэм=1,08 И[illegible]м. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	2	3523,37 2499,02	656,91 287,83	7047 4998	1314 576	735	5518 1005	13570	
78	859 вкл	С1244-202-010[illegible]8	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	76624		153248		153248	12260	165508	
79	860 вкл	Е11-110101-11[illegible]01 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	147	992,4 544,25	36,56 22,35	145883 80005	5374 3285	60504	78292 17934	242109	
80	861 вкл	Е11-110101-110[illegible]2 Кзтр и Кэм=1,04 К=[illegible]	Стяжки цементные. Устройство с уклоном толщиной 20-80 мм /средняя толщина (20+80):2=50 мм/. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	147	693,48 40,37	37,35 22,17	101942 5934	5490 3259	90517	8642 8846	119430	
81	862 вкл	Е11-120101-130[illegible]1 Кзтр и Кэм=1,08	Перекрытие. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м² утепляемого покрытия	147	956,78 339,89	80,45 20,95	140647 49964	11827 3080	78857	48800 15156	204603	
82	863 вкл	С1234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м³	7,5705	25969		196598		196598	15728	212326	Казахстан
83	864 вкл	Е11-060301-041[illegible] Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,294	24619,45 22437,65	2139,8 979,06	7238 6597	629 288	12	6265 1080	14583	

№ 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
84	865 пкл	С1214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м²	161,7	1425		230422		230422	18434	248856	Казахстан
85	866 пкл	Е11-410101-0103 Кзтр и Кзм=1,08 прим	Поверхности бетонные горизонтальные /длинные/. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	м²	147	2398,54 1717,64	369,34 101,33	352585 252493	54293 14896	45799	211238 45105	688928	
86	867 пкл	Е11-410101-0104 Кзтр и Кзм=1,08 прим	Поверхности бетонные горизонтальные /перекрытие/. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	147	2799,45 1806,61	526,62 144,67	411519 265572	77413 21266	68534	226602 51050	689171	
87	868 пкл	Е11-410101-0104 Кзтр и Кзм=1,08	Поверхности бетонные вертикальные /стены/. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	257,6	2799,45 1806,61	526,62 144,67	721138 465383	135657 37267	120098	397893 89459	1207690	
88	869 пкл	Е11-410105-0102 Кзтр и Кзм=1,08	Битум развлавленный РБ-1. Приготовление	т	0,192	136216,26 9987,49	10627,57 5683,62	26154 1918	2040 1091	22195	2377 2282	30813	
89	870 пкл	Е11-138601-0208 Кзтр и Кзм=1,04 прим.	Поверхности внутренние. Протравливание	м²	395	1829,64 1812,47	0 0	722708 715926	0 0	6782	493987 97336	1314031	
90	871 пкл	Е11-410103-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя	м²	145	3006,33 1153,19	61,53 2,18	435918 167213	8922 316	259783	132347 45462	613727	
91	872 пкл	Е11-410103-0202 Кзтр и Кзм=1,08	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя основной и слоя	м²	250	3627,3 1737,14	98,55 2,18	906825 434285	24638 545	447903	343515 100028	1350368	
92	873 пкл	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм /длинные/. Устройство	м² стяжки	145	992,4 544,25	36,56 22,35	143898 78916	5301 3241	59681	77227 17690	238815	
93	874 пкл	Е11-110101-1102 Кзтр и Кзм=1,04 К=12	Стяжки цементные. Устройство с уклоном толщиной 50-110 мм /средняя толщина (50+110):2=80 мм/, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	145	1386,97 80,75	74,69 44,34	201111 11709	10830 6429	178572	17849 17452	235612	
94	875 пкл	Е11-110101-0204 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	1,05504	14155,12 5229,62	2668,89 1156,01	14934 5517	2816 1220	6601	6333 1701	22968	
95	876 пкл	Е11-270701-0101 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	10,5504	1491,33 299,22	4,54 1,71	15734 3157	48 18	12529	3429 1533	20696	
96	877 пкл	Е11-270701-0102 Кзтр и Кзм=1,08 К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м² покрытия	10,5504	913,95 192,84	0 0	9643 2035	0 0	7608	2197 947	12787	
			Итого по разделу: 4. Резервуар для воды, 2 шт									21250612	
			ИТОГО:					6762993 13471592	2147048 802764	34418406 14103556	11293083 4956236	81012311	
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							14103556			
			СМР без учета оборудования							0		66 908 755	
			Временные здания и сооружения			1,3 %		869 814				81 882 125	
			Итого с временными									82 573 466	
			Зимние удорожания			1,02 %		691 341					
			Итого с зимними удорожаниями									83 942 864	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 369 398					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									87 724 818	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539										
			Скидка			5%		4 386 241				83 338 577	
			Итого со скидкой										
			НДС			12 %		10 000 629				93 339 206	
			Итого с НДС										

№ 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

Подрядчик:
ТОО "TOLAGAI-2050"
БИН 010140002665

Исполнительный директор _____ Нышанов К.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"

№ KZ05VJE00078677 от 06.02.2023 г.,№ KZ32VJE00078676 от 06.02.2023 г.,№ KZ75VJE00078678 от 06.02.2023

Эксперт _____ **Алиев Т.Е.**

ИИН 800228303755

Заказчик:
КГУ «Управление экологии и окружающей среды г. Алматы»
БИН 180840003375

Заместитель руководителя _____ **Абдулдаев У.М.**

Руководитель отдела _____ **Букенов Е.П.**

Главный специалист _____ **Ермаканов О.С.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО «ПКФ Таза Су»

БИН 040340007976
Авторский надзор _____ **Обді Д.А.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : КГУ Управление экологии и окружающей среды г.Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "TOLAGAI-250"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Благоустройство зеленой зоны вдоль русла реки Боралдай в Алатауском районе, города Алматы
(наименование, адрес)

Объект : Благоустройство и озеленение территорий
(наименование)

Договор подряда (контракт) №230048/00 от 02.05.2023

Акт выполненных работ №16

за декабрь 2023 (месяц, год) на 7-1 Благоустройство и озеленение территорий

Составлен (а) в текущих ценах 3 кв 2022г.

№ 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. Тип 2. Асфальтобетонное покрытие тротуаров - 8990 м²										
1	895 вкл	Е11-270401-0102 Котр и Кэм=1,08 Изм. и доп. пп. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчаных гравийной смеси, дресвы. Устройство		583,983	4547,81	1481,2	2655814	864996	1654885	394603	3294182	
				м³ материала основания в плотном теле		232,82	392,84	135963	229412		244035		
2	896 вкл	Е11-270701-0101 Котр и Кэм=1,08 Изм. и доп. пп. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство		5890	1562,01	4,54	9200239	26741	7411093	1914250	12003643	
				м² покрытия		299,22	1,71	1762406	10072		889154		
3	897 вкл	Е11-270701-0102 Котр и Кэм=1,08 К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0101		5890	961,87	0	5665414	0	4529587	1226710	7443487	
				м² покрытия		192,84	0	1135828	0		551363		
			Итого по разделу: 1. Тип 2. Асфальтобетонное покрытие тротуаров - 8990 м²									22741612	
			Раздел: 2. Тип 3. Плиточное покрытие тротуаров - 6655 м²										
4	898 вкл	Е11-270401-0102 Котр и Кэм=1,08 Изм. и доп. пп. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из отсева. Устройство		998,25	5522,59	1481,2	5512925	1478608	3801905	674528	6692445	
				м³ материала основания в плотном теле		232,82	392,84	232413	392153		494992		
5	899 вкл	Е11-470301-0101 Котр и Кэм=1,08	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой		6655	3480,69	256,41	23163992	1706408	3759343	10214841	42529110	
				м²		2659,39	109,35	17698240	727724		3150277		
6	900 вкл	С1255-102-0401	Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017		6788,1	7301		49559918		49559918		53524711	Казахстан
				м²							3964793		
			Итого по разделу: 2. Тип 3. Плиточное покрытие тротуаров - 6655 м²									102736266	
			Раздел: 3. Тип 5. Резиновое покрытие детских площадок - 3750 м²										
7	904 вкл	Е11-010201-0202 Котр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см		562,5	237,89	237,89	133813	133813	0	36645	177615	
				м³ уплотненного грунта		0	75,67	0	42564		13157		
8	905 вкл	Е11-010201-0203 Котр и Кэм=1,08 К=6	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см		562,5	149,77	149,77	84246	84245	0	23259	116406	
				м³ уплотненного грунта		0	57,43	0	32304		8601		
9	37	Е11-270401-0102 Котр и Кэм=1,08 Изм. и доп. пп. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из балласта. Устройство		562,5	4547,81	1481,2	2558143	833176	1594007	380087	3173288	
				м³ материала основания в плотном теле		232,82	392,84	130961	220973		235058		
10	906 вкл	Е11-270403-0101 Котр и Кэм=1,08 Изм. и доп. пп. 25	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)		3750	1322,28	336,61	4958550	1262288	3488813	701063	6112388	
				м² основания		55,32	117,78	207450	441675		452775		
11	907 вкл	Е11-270403-0104 Котр и Кэм=1,08 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103		3750	352,24	65,21	-1320900	-244538	-1076363	-97200	-1531538	
				м² основания		0	24	0	-90000		-113438		
12	909 вкл	Е11-270601-0301 Котр и Кэм=1,08	Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки		3750	23,77	0,91	89138	3413	0	94238	198039	

№ 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
13	910 пкл	С1261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	м² покрытия		22,86	0,41	85725	1538		14663		
				т	32,5875	354275		11544937		11544937		12468532	
14	911 пкл	Е11-110101-0209 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные: из бетона В15/. Устройство								923595		
				м³ подстилающего слоя	300	29962,88	10,48	8988864	3144	7213461	1665924	11507172	
						5907,53	0	1772259	0		852384		
15	39	Е11-271301-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м² покрытия	3750	5681,92	34,57	21307200	129638	17154788	4398488	27762151	
						1072,74	13,31	4022775	49913		2056463		
16	912 пкл	С1255-301-0402	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм	м²	3825	10634		40675050		40675050		43929054	Казахстан
			Итого по разделу: 3. Тип 5. Резиновое покрытие детских площадок - 3750 м²								3254004		
												103912867	
			Раздел: 4. Тип 7. Откос бетонный - 1030 м²										
17	916 пкл	Е11-010201-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см	м³ уплотненного грунта	103	278,2	278,2	28655	28654	0	6562	38834	
						0	88,49	0	9114		2817		
18	917 пкл	Е11-010201-0204 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см	м³ уплотненного грунта	103	29,11	29,11	2998	2998	0	828	4132	
						0	11,16	0	1149		306		
19	918 пкл	Е11-270801-0109 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Полосы укрепительные шириной 1 м из монолитного цементобетона /В15/, толщиной 20 см. Устройство	м² покрытия полосы	1030	4592,4	149,32	4730172	153800	4377891	270478	5400702	
						192,7	50,45	198481	51964		400052		
20	919 пкл	Е11-270801-0110 Кзтр и Кзм=1,08 К=10	Полосы укрепительные шириной 1 м из монолитного цементобетона /В15/. Устройство. Исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0109	м² покрытия полосы	1030	2194,32	61,33	-2260150	-63170	-2147921	-75077	-2522048	
						47,63	19,86	-49059	-20456		-18821		
21	920 пкл	Е11-276601-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м² покрытия	1030	23,77	0,91	24483	937	0	25884	54394	
						22,86	0,41	23546	422		4027		
22	921 пкл	С1261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,9507	354275		3171009		3171009		3424690	
			Итого по разделу: 4. Тип 7. Откос бетонный - 1030 м²								253681		
												6399904	
			Раздел: 5. Санобрезка деревьев										
23	926 пкл	Е12-180101-0505 Кзтр и Кзм=1,06	Деревья лиственных пород диаметром до 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15	дерево	1319	3028,34	0	3994380	0	0	2875948	7419955	
						3028,34	0	3994380	0		549627		
24	927 пкл	Е11-470120-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Крона деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20	1 дерево	1319	2199,89	0	2889784	0	0	2543006	5867414	
						2190,89	0	2889784	0		434624		
25	928 пкл	Е11-470120-0201 Кзтр и Кзм=1,08	Пороски у деревьев. Вырезка.	1 дерево	1319	629,7	0	830574	0	0	730911	1686407	
						629,7	0	830574	0		124922		
26	929 пкл	С3414-104-0601	Ветви обрезанные с погрузкой вручную. Погрузка	т	59,355	924		54844				59232	
											4388		
27	930 пкл	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	593,55	58		34426				37189	
			Итого по разделу: 5. Санобрезка деревьев								2754		
												15070188	
			Раздел: 6. Цветники										
28	964 пкл	Е11-470118-0801 Кзтр и Кзм=1,08	Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму	м²	1248	1057,35	0	1319573	0	1058304	229919	1673456	
						209,35	0	261269	0		123964		
			Итого по разделу: 6. Цветники									1673456	
			Раздел: 7. Газоны										
29	969 пкл	Е11-470101-0103 Кзтр и Кзм=1,08	Участок для оселенения. Разбивка участка	м²	24116	143,33	0	3456546	0	0	3041751	7018238	
						143,33	0	3456546	0		519941		
30	970 пкл	Е11-470112-0104 Кзтр и Кзм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м²	1848,9	952,07	21,23	1760282	39252	546905	1042447	3026945	
						635,04	5,67	1174125	10483		224216		
31	971 пкл	Е11-470112-0105 Кзтр и Кзм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать	м²	1848,9	185,6	0,16	343156	296	182302	141293	523202	
						86,84	0	160558	0		38753		
			Итого по разделу: 7. Газоны									10568385	
			Раздел: 8. МАФ										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в т.ч. заработная плата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / в т.ч. заработная плата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / в т.ч. 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
32	60	У86-010302-0303 0	Конструкции скамеек, поставляемые в готовом виде: L-101 Dekor.Skameyki so spinkoy 2000x650x780	шт.	111	121046 8667	230 77	13436106 962037	25530 8547	12448539	883231 1145547	15464884	
33	61	У86-010303-0207 0	Конструкции урн, поставляемые в готовом виде: L-101 Dekor.urna 2000x650x780	шт.	88	50127 0	0 0	4411176 0	0 0	4411176	0 352894	4764870	
34	72	У86-010208-0101 0	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки	комплект	4	189323 13483	511 201	757292 53932	2044 804	701316	49810 64568	871670	
35	975 пкл	У86-010805-0104 0	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые	комплект	2	415364 10011	2901 1123	830728 20022	5802 2246	804504	20264 68047	918639	
36	976 пкл	У86-010209-0101 0	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом	комплект	2	228042 13738	3034 1152	456084 27476	6068 2304	422540	20548 38131	514763	
37	977 пкл	У86-010113-0107 0	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,560 м x 3,510 м x 4,040 м). Монтаж	комплект	1	570681,6 108232	2841 1091	570682 108232	2841 1091	459609	99484 53613	723779	
38	978 пкл	СПрайс-лист	Детский игровой комплекс "Larix" для детей от 6 до 12 лет 005487	шт	1	2611017,86		2611018		2611018	208881	2819899	
39	979 пкл	У86-010201-0117 0	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (15,615 м x 3,045 м x 2,400 м). Монтаж	комплект	1	198949,6 29912	9249 3580	198950 29912	9249 3580	159789	30478 18354	247782	
40	980 пкл	СПрайс-лист	Детский спортивный комплекс для детей от 4 до 10 лет 006391	шт	1	2132892,86		2132893		2132893	170631	2303524	
41	981 пкл	У86-010201-0103 0	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,280 м x 1,650 м x 2,065 м). Монтаж	комплект	1	80190,4 26510	4099 1565	80190 26510	4099 1565	49581	25548 8459	114197	
42	982 пкл	СПрайс-лист	Детский спортивный комплекс для детей от 6 до 12 лет 006337	шт	1	1116080,36		1116080		1116080	89286	1205366	
43	983 пкл	У86-010113-0108 0	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (8,370 м x 8,030 м x 4,350 м). Монтаж	комплект	1	754835,6 132334	3358 1331	754836 132334	3358 1331	619144	121635 70118	946589	
44	984 пкл	СПрайс-лист	Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет 005421	шт	1	4436089,29		4436089		4436089	354887	4790976	
45	985 пкл	У86-010113-0110 0	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,400 м x 5,000 м x 2,750 м). Монтаж	комплект	1	545103,8 90267	2708 1040	545102 90267	2708 1040	452127	83089 50255	678446	
46	986 пкл	СПрайс-лист	Детский игровой комплекс для детей от 4 до 10 лет 005136	шт	1	2597357,14		2597357		2597357	207789	2805146	
47	987 пкл	У86-010113-0108 0	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (10,000 м x 7,350 м x 4,180 м). Монтаж	комплект	1	754835,6 132334	3358 1331	754836 132334	3358 1331	619144	121635 70118	946589	
48	988 пкл	СПрайс-лист	Детский игровой комплекс Н т. =1,5 (перед) для детей от 6 до 12 лет 005337	шт	1	4889625		4889625		4889625	391170	5280795	
49	989 пкл	У86-010104-0104 0	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая". Монтаж	комплект	1	36732,2 11059	254 88	36732 11059	254 88	25419	10144 3750	50626	
50	990 пкл	СПрайс-лист	Качалка-балансир малая для детей от 3 до 12 лет 004102	шт	1	134785,71		134786		134786	10783	145569	
51	991 пкл	У86-010104-0102 0	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая". Монтаж	комплект	1	42012,4 11059	254 88	42012 11059	254 88	30699	10144 4172	56328	
52	992 пкл	СПрайс-лист	Качалка-балансир для детей от 3 до 12 лет 004108	шт	1	372026,79		372027		372027	29762	401789	
53	993 пкл	У86-010104-0407 0	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные. Монтаж	комплект	1	80527,8 30818	562 169	80528 30818	562 169	49148	28198 8698	117424	
54	994 пкл	СПрайс-лист	Качели двухместные для детей от 3 до 12 лет 004147	шт	1	988125		988125		988125	79050	1067175	
55	995 пкл	У86-010103-0102 0	Модульные конструкции сеток для лазания с подразделением по типам (видам): Сетка малая. Монтаж		1	277518,2	369	277518	369	270529	6129	306339	

№ 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
				комплект		6620	115	6620	115		22692		
56	996 пкл	СПрайс-лист	Детский игровой элемент для детей от 3 до 7 лет 004197		1	501348,21		501348		501348		541456	
				шт							40108		
57	997 пкл	СПрайс-лист	Деталь детского игрового оборудования; Каркас 003307		1	11839,29		11839		11839		12786	
				шт							947		
58	998 пкл	У86-010104-0502 0	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лисичка". Монтаж		1	23802,8	1201	23803	1201	15305	7047	33318	
				комплект		7297	447	7297	447		2468		
59	999 пкл	СПрайс-лист	Качалка на пружине "Лисичка" для детей от 3 до 7 лет 004181		1	320116,07		320116		320116		345725	
				шт							25609		
60	1000 пкл	У86-010104-0506 0	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Трилистник". Монтаж		1	35109	2021	35109	2021	20642	12027	50907	
				комплект		12446	771	12446	771		3771		
61	1001 пкл	СПрайс-лист	Качалка на 3-х пружинах "Трилистник" для детей от 3 до 7 лет 004179		1	648883,93		648884		648884		700795	
				шт							51911		
62	1002 пкл	У86-010104-0407 0	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные. Монтаж		1	80527,8	562	80528	562	49148	28198	117424	
				комплект		30818	169	30818	169		8698		
63	1003 пкл	СПрайс-лист	Качели двухместные для детей от 3 до 12 лет 004147		1	1294125		1294125		1294125		1397655	
				шт							103530		
64	1004 пкл	СКом. предложение	Художественная роспись футбольного и баскетбольного полей согласно утвержденному эскизу		1	3264000		3264000		3264000		3525120	
				шт							261120		
65	1005 пкл	СКом. предложение	Художественная роспись подпорных стен согласно утвержденному эскизу		2	2754000		5508000		5508000		5948640	
				шт							440640		
66	1006 пкл	Е11-080101-0202 Кзтр и Кзм=1,08	Основание под фундаменты щебеночные. Устройство		22	9445,14	2700,45	207793	59410	117039	53962	282695	
				м³ основания		1424,74	1212,69	31344	26679		20940		
67	1007 пкл	Е11-060101-0115 Кзтр и Кзм=1,08	Плиты фундаментные железобетонные плоские /из бетона В20/. Устройство		97,2	27642	2559,32	2686802	248765	2120098	345698	3275100	
				м³		3270,97	637,34	317938	61949		242600		
68	1008 пкл	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ,диаметром от 14 до 32 мм		1,1	372799		410079		410079		442885	Казахстан
				т							32806		
69	1009 пкл	Е11-090302-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Металлоконструкции порты. Монтаж		3,28	139600,69	29035,28	457890	95236	10799	264256	779918	
				т конструкций		107273,16	9489,07	351856	31124		57772		
70	1010 пкл	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием спутоснарных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		3,153	1018274		3210618		3210618		3467467	Казахстан
				т							256849		
71	1011 пкл	СКом. предложение	Элемент конструкции порты стальной с орнаментом		12	67757,14		813086		813086		878133	
				шт							65047		
72	1012 пкл	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04 к=3	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /на 3 раза/		164	363,99	9,51	59694	1560	23495	24044	90437	
				м²		211,22	1,26	34640	207		6699		
73	1013 пкл	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		164	99,38	2,32	16298	381	9173	4702	22679	
				м²		41,13	0,42	6745	69		1679		
74	1014 пкл	Е11-060201-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³ /из бетона В20/. Устройство		12	33447,4	1416,71	401369	17000	299554	83664	523836	
				м³		7067,89	593,67	84815	7124		38803		
75	1015 пкл	Е11-090302-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Металлоконструкции беседки в японском стиле. Монтаж		1,353	139600,69	29035,28	188880	39285	4454	109006	321717	
				т конструкций		107273,16	9489,07	145141	12839		23831		
76	1016 пкл	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием спутоснарных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		1,353	1018274		1377725		1377725		1487943	Казахстан
				т							110218		
77	1017 пкл	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04 к=3	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /на 3 раза/		67,65	363,99	9,51	24624	643	9692	9918	37306	
				м²		211,22	1,26	14289	85		2764		
78	1018 пкл	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		67,65	99,38	2,32	6723	157	3784	1940	9356	
				м²		41,13	0,42	2782	28		693		
79	1019 пкл	Е11-120101-0720 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия кровельные из черепицы гибкой. Устройство основания из плит OSB		52	180,45	1,09	9383	57	4402	4549	15046	
				м² кровли		94,71	0,38	4925	20		1114		
80	1020 пкл	С1215-304-0106	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм		53,56	2794		149647		149647		161619	

№ 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
				м²							11972		
81	1021 шел	Е11-120101-0719 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия кровельные из черепицы гибкой. Устройство на готовому основанию		62	1394,19	14,73	86440	913	3338	75983	175417	
				м² кровли		1325,62	6,49	82188	402		12994		
82	1022 шел	С1224-203-0107	Черепица гибкая на основе стеклохолста, пропитанного модифицированным битумом, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов ГОСТ 32806-2014 двухслойная хит-класса с цветной посыпкой из базальта, толщиной 6 мм		54,6	5091		277969		277969		300206	
				м²							22237		
83	1023 шел	С1224-203-0201	Кожаномозаичная черепица гибкая однослойная на основе стеклохолста, пропитанного СБС модифицированным битумом, с цветной посыпкой из базальта, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов, толщиной 3,4 мм		10	2075		20750		20750		22410	Казахстан
				м²							1660		
84	1024шел	С1235-103-0603	Ковер подкладочный для гибкой черепицы, гибкость на брусе R 25 мм при температуре до -15°С, теплостойкость до +100°С, стеклохолст, песок/пленка		59,8	437		26133		26133		28224	Казахстан
				м²							2091		
85	1025 шел	Е11-100104-0203 Кзтр и Кзм=1,08	Потолок. Подшивка фанерой		24	1314,05	24,43	31537	586	949	27256	63497	
				м² потолка		1250,08	11,79	30002	283		4704		
86	1026 шел	С1215-301-0405	Фанера из лиственных пород ФСФ, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 10 мм		24	6076		145824		145824		157490	
				м²							11666		
87	1027 шел	Е11-090302-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Металлоконструкции навеса. Монтаж		0,84	139600,69	29035,28	117265	24390	2765	67675	199735	
				т конструкций		107273,16	9489,07	90109	7971		14795		
88	1028 шел	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		0,84	1018274		855350		855350		923778	Казахстан
				т							68428		
89	1029 шел	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04 к=3	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /за 3 раза/		42	363,99	9,51	15288	400	6017	6158	23162	
				м²		211,22	1,26	8871	53		1716		
90	1030 шел	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		42	99,38	2,32	4174	98	2349	1204	5808	
				м²		41,13	0,42	1727	18		430		
91	1031 шел	Е11-100102-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Балки деревянные 100х50. Установка		4,13	200455,61	1684,08	827882	6955	656940	158509	1056662	
				м³ древесины в конструкции		39706,2	785,76	163987	3245		78271		
92	1032 шел	Е11-150404-0107 Кзтр и Кзм=1,04	Балки деревянные. Покрытие мастиками или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз		248,5	938,7	0,71	233267	177	169370	51054	307066	
				м² окрашиваемой поверхности или покрытия		256,42	0,39	63720	97		22745		
93	1033 шел	Е11-090302-0301 Кзтр и Кзм=1,08	Металлоконструкции скамеек. Монтаж		0,176	139600,69	29035,28	24570	5110	579	14480	41850	
				т конструкций		107273,16	9489,07	18880	1670		3100		
94	1034 шел	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		0,176	1018274		179216		179216		193553	Казахстан
				т							14337		
95	1035 шел	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04 к=3	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /за 3 раза/		8,8	363,99	9,51	3203	84	1261	1290	4852	
				м²		211,22	1,26	1859	11		359		
96	1036 шел	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		8,8	99,38	2,32	875	21	492	252	1217	
				м²		41,13	0,42	362	4		90		
97	1037 шел	У86-010602-0401 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.11 /Сальвы/		54	85754	449	4630716	24246	3746088	789975	5854346	
				секция		15933	143	860382	7722		433655		
98	1038 шел	У86-010602-0401 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.11 /Сайга/		47	85754	449	4030438	21103	3260484	687571	5095450	
				секция		15933	143	748851	6721		377441		
99	1039 шел	У86-010602-0401 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.11 /Японский сад/		43	85754	449	3687422	19307	2982996	629054	4661794	
				секция		15933	143	685119	6149		345318		
			Итого по разделу: 8. МАФ									91128844	

№ 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: 9. Ограждение футбольной площадки										
100	1040 вкл	Е11-010205-0402 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2										
				м³ грунта	54	4281,98	0	231227	0	0	166484	429528	
						4281,98	0	231227	0		31817		
101	1041 вкл	Е11-080101-0202 Кзтр и Кзм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство										
				м³ основания	0,8	9369,24	2700,45	7495	2160	4195	1962	10214	
						1424,74	1212,69	1140	970		757		
102	1042 вкл	Е11-060201-0101 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство										
				м³	6	32730,34	1416,71	196382	8500	145474	41832	257271	
						7067,89	593,67	42407	3562		19057		
103	1043 вкл	Е11-090305-0401 Кзтр и Кзм=1,08	Ограждение. Монтаж										
				т конструкций	5,554224	184606,97	2201,15	1025348	12226	83817	644245	1803160	
						167315,22	788,86	929306	4382		133567		
104	1044 вкл	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т										
				т	5,554224	1018274		5655722		5655722		6108180	Казахстан
											452458		
105	1045 вкл	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз										
				м²	277,7112	121,33	3,17	33695	881	13261	13572	51049	
						70,41	0,42	19554	117		3782		
106	1046 вкл	Е11-130301-1406 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза										
				м²	277,7112	198,76	4,64	55198	1288	31065	15924	76812	
						82,26	0,84	22845	233		5690		
			Итого по разделу: 9. Ограждение футбольной площадки									8736214	
			ИТОГО:					291780226	7105913	237770634	44300914	362967675,4	
			В том числе :					46814408	2320422		26886536		
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			1,3 %		4 718 580				367 686 255	
			Итого с временными										
			Зимние удорожания			1,02 %		3 750 400				371 436 655	
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		7 428 733				378 865 388	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									395 934 751	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к= 1,0450539			5%		19 796 748					
			Скидка									376 138 014	
			Итого со скидкой			12 %		45 136 562					
			НДС									421 274 575,43	
			Итого с НДС										

Подрядчик:
ТОО "TOLAGAI 2050"
БИН 010140002665
Исполнительный директор _____ **Бышанов К.С.**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ05VJE00078677 от 06.02.2023 г.,№ KZ32VJE00078676 от 06.02.2023 г.,№ KZ75VJE00078678 от 06.02.2023

Эксперт _____ **Алиев Т.Е.**
ИИН 800228303755

Заказчик:
КГУ «Управление экологии и окружающей среды г.Алматы»
БИН 180840003374
Заместитель руководителя _____ **Абдуллаев У.М.**

Руководитель отдела _____ **Бекешов Е.Д**

Главный специалист _____ **Алпанкулов О.С.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора.
ТОО «ПКФ Таза Су»
БИН 040340007976
Авторский надзор _____ **Рзбі Д.А.**

Приказ №007-АН от 31.03.2023