



Заявка для участия в отборе проектов
«Tugan Qala» в городе Лисаковск
Республики Казахстан

TUGAN QALA

РОДНОЙ ГОРОД

**«Расширение парковочных мест»
по адресу: город Лисаковск, 3 микрорайон, 17 дом**

Направление развития общественной инфраструктуры: (г) ремонт и
благоустройство автомобильных дорог, съездов, проездов, парковочных мест

Проектная команда:

1. Идрисова Динара Абильтаевна
2. Идрисов Арман Бауржанович
3. Нурпеисов Абильтай Сакташевич

2025 г.
г. Лисаковск

Заявление о допуске проекта к голосованию

1. Наименование проекта «Tugan Qala» (далее - проект):

«Расширение парковочных мест» по адресу: город Лисаковск, З микрорайон, 17 дом/ (наименование проекта в соответствии со сметной и технической документацией)

2. Место реализации проекта (адрес в г. Лисаковск, описание привязки к местности): Дворовая территория З мкр., д. 17

3. Описание проекта:

3.1 Тип проекта: ремонт и благоустройство автомобильных дорог, съездов, проездов, парковочных мест.

3.2 Описание проблемы, на решение которой направлен проект: Парковка, располагаемая в пределах дворовой территории по адресу З микрорайон, д.17, сейчас никак полезно не используется. В то же время, машинам нашего дома и ближайших домов, а именно дома №15, №16 З микрорайона негде парковать свои автомобили. Именно поэтому мы – активные жители соседних домов, решили объединиться и реализовать проект по расширению парковочных мест с целью создания современных условий для развития нашего двора и нашего прекрасного города.

(описание сути проблемы, ее негативных социально-экономических последствий, текущего состояния объекта общественной инфраструктуры и т.д.)

3.3 Виды расходов по реализации проекта (суммы и описание вносятся из технического проекта):

№ п/п	Виды работ (услуг)	Полная стоимость (тенге)	Описание
1	Раздел 1. Подготовительные, земляные и общестроительные работы	11 963 685	Расчистка территории, уборка мусора, демонтаж ненужных объектов, выравнивание территории, закуп строительных материалов, установка камня бортового бетонного, нанесение разметки
2	Раздел 2. Приобретение (изготовление) оборудования	1 795 581	Установка опор освещения, светильников для освещения, установка видеокамер
3	Раздел 3. Озеленение территории	0	-
4	Раздел 4. Сопутствующие работы и затраты	0	-
5	Раздел 5. Иные затраты	15 000	Информационный стенд

6	Раздел 6. Сумма по разделам 1-5	13 774 266	Сумма стоимости по разделам 1-5
7	Раздел 7. Дополнительные работы и затраты (резерв-прочие)	1 200 000	Подготовка документации, удорожание, непредвиденные работы и затраты
	Итоговая сумма проекта	14 974 266	

3.4 Ожидаемые результаты:

В 2026 году мы хотим видеть расширенную, свободную парковку для наших жителей и гостей нашего города. (описание конкретных изменений в состоянии общественной инфраструктуры)

4. Пользователи проекта:

Жители дома, проживающие в соседних домах, клиенты ближайших магазинов (описание групп населения, которые регулярно будут пользоваться результатами выполненного проекта)

Число прямых пользователей (человек): 100.

5. Эксплуатация и содержание объекта общественной инфраструктуры:

№ п/п	Виды работ по эксплуатации и содержанию объекта общественной инфраструктуры, предусмотренного проектом	Организации (ОСИ, администрация учреждений)
1	Уборка и расчистка территории дворником	
2	Текущий косметический ремонт (по истечении 1 года)	
	Всего	

(описание необходимых расходов на эксплуатацию и содержание объекта общественной инфраструктуры с указанием источников предоставления необходимых ресурсов. Например, заработка плата, текущий ремонт, расходные материалы и т.д.)

6. Планируемый срок реализации проекта: 30 дней

7. К заявлению прилагаются документы (копии документов, заверенные в установленном порядке, официальным должностным лицом или заявителем):

1. Краткая аннотация проекта «Tugan Qala» – на 1 л.
2. Фотографии и снимки места размещения объекта: фотографии текущего состояния, схема расположения объекта на карте с привязками к близлежащим домам – на 2 л.
3. Технический проект – на 10 л.
4. Копии документов, заверенные представителем акимата или другим уполномоченным в установленном порядке должностным лицом, подтверждающие право государственной собственности (схема расположения земельного участка на сайте ЕГНК) – на 1 л.

5. Документы, подтверждающие стоимость проекта – на 1 л.
6. Согласие с ограничением ответственности – на 1 л.
7. Эскизы (рисунки), характеризующие внешний вид и функциональность объекта: визуализация, список элементов площадки – на 2 л.

(перечень документов, прилагаемых к заявлению с указанием числа листов)

Всего на 18 листах.

8. Сведения о проектной команде:

8.1 Заявитель: Идрисова Динара Абильтаевна;

(Ф.И.О. полностью)

8.2 состав проектной команды:

Идрисов Арман Бауржанович

Нурпеисов Абильтай Сакташевич



(подпись заявителя)

Контактный телефон: 8-771-094-89-24;

Эл. почта: hit_2013_arman@mail.ru;

Почтовый адрес: город Лисаковск, 3 мкр., д.17, кв. 120, индекс 111200

Дата: 26 декабря 2025 год

Краткая аннотация о проекте для размещения на титульной странице для голосования на Портале проекта

Проект «Расширение парковочных мест»

Автор: Идрисова Динара Абильтаевна

Парковка, располагаемая в пределах дворовой территории по адресу 3 микрорайон, д.17, сейчас никак полезно не используется. В то же время, машинам нашего дома и ближайших домов, а именно дома №15, №16 3 микрорайона негде парковать свои автомобили. Именно поэтому мы – активные жители соседних домов, решили объединиться и реализовать проект по расширению парковочных мест с целью создания современных условий для развития нашего двора и нашего прекрасного города.

АНАЛИЗ ОПРОСА:

опрошено 100 человек

категории опрошенных:

- мамы в декрете;
- спортсмены;

Выявлены проблемы: отсутствие парковочных мест по адресу 3 микрорайон, дом №17 и близлежащих домов.

Предложено: благоустроить территорию, расширить парковочные места, заменить покрытие, установить фонари по территории и камеры видеонаблюдения.

Для этого планируется подготовить площадь для парковки, постелить асфальт, установить бордюры, нарисовать разметки. Общая площадь размещения автопарковки 1000 м². Ориентировочная стоимость проекта 15 млн.тенге, а срок реализации 2 месяца.

В 2026 году мы хотим видеть расширенную, свободную парковку для наших жителей и гостей нашего города.

Фотографии и снимки места размещения объекта со спутника

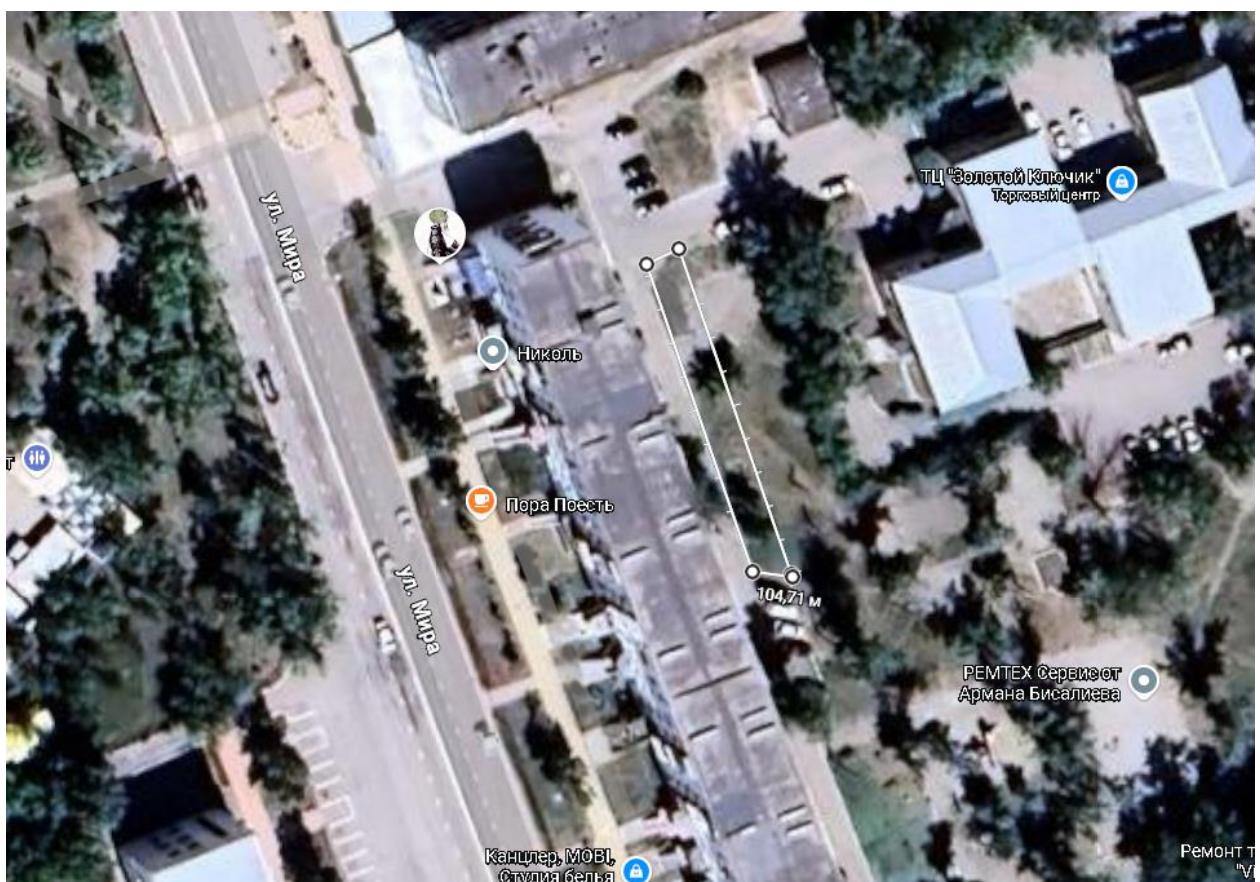
1. Фотографии текущего состояния двора



2.



3. Схема расположения объекта на карте с привязками к близлежащим домам





Технический проект

«Расширение парковочных мест по адресу: город Лисаковск, З мкр., д. 17»

Технический проект:

Проект «Расширение парковочных мест»

Автор: Идрисова Динара Абильтаевна

1. Описание и общие характеристики создаваемого объекта общественной инфраструктуры

На придомовой территории по адресу: г.Лисаковск, ул. З микрорайон, д.17 есть подходящий участок для обустройства автопарковки. В рамках проекта планируется укладка асфальтного покрытия, установка уличных фонарей и камер на них. Общая площадь размещения автопарковки 1000 м².

2. Расчет ориентировочной стоимости реализации проекта

Формула расчета итоговой стоимости проекта

Общая сумма расходов по пунктам 1-5 + 10% (но не более 1 200 000 тг.) от общей суммы расходов по пунктам 1-5 = итоговая общая стоимость проекта с учетом НДС

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
Раздел 1. Подготовительные, земляные и общестроительные работы							
1.1	Материалы (Приобретение общестроительных материалов, тары, инструмента для общестроительных работ, включая коммуникации)						

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
1.1.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	Для устройства подстилающего и выравнивающего слоя	м3	18	7 941	Локальная смета	142 938
1.1.2	Бордюр		м	260	3068	Локальная смета	797 680
1.1.3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ	М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	15	11 547	Локальная смета	173 205
1.1.4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ	М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	126	9 857	Локальная смета	1 241 982
1.1.5	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые	СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	103	30 515	Локальная смета	3 143 045
1.1.6	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые	СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	51,2	30 515	Локальная смета	1 562 368
1.2	Транспорт (Затраты на транспорт, хранение, погрузку и выгрузку общестроительных материалов, тары, инструмента для общестроительных работы, включая коммуникации)						
1.2.1							
1.2.2							
1.3	Демонтаж (Удаление устаревших конструкций, ветхих сооружений (необходимо решение собственника, например Акимат, о возможности демонтажа))						
1.3.1							
1.3.2							
1.4	Вывоз мусора (Необходимо учесть возможность сдачи на металлолом)						
1.4.1							
1.4.2							
1.5	Перенос/подключение коммуникаций (Санитарно-технические работы, сооружение линий электропередачи, связи, теплоснабжения и газоснабжения, канализации, водоснабжения)						

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
1.5.1							
1.5.2							
1.6	Общестроительные работы (<i>Планировка территории, возведение, расширение, монтаж пандусов, бордюр, брускатки, типовых строительных конструкций, зданий и сооружений, работы по возведению фундаментов и опорных конструкций под оборудование, дорожные работы, работы по благоустройству</i>)						
1.6.1	Планировка площади бульдозером	мощность 79 кВт (до 108 л с)	м ² спланированной поверхности за проход бульдозера	1000	4,64	Локальная смета	4 640
1.6.2	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2		м ³ уплотненного грунта	150	784,16	Локальная смета	117 624
1.6.3	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т,	первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м ³ уплотненного грунта	150	262,16	Локальная смета	39 324
1.6.4	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т,	на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м ³ уплотненного грунта	150	47,56	Локальная смета	7 134
1.6.5	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка		т	288	735,44	Локальная смета	211 807
1.6.6	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.	Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2880	98,60	Локальная смета	283 968
1.6.7.	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня		м ³ материала основания в плотном теле	15	6 290,68	Локальная смета	94 360

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
1.6.8	Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий		м бортового камня	260	6 386.96	Локальная смета	1 660 610
1.6.9	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	однослойного, толщина 15 см	м ² основания	1000	848.00	Локальная смета	848 000
1.6.10	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБВ	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ² покрытия	1000	586	Локальная смета	586 000
1.6.11	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302	Общая толщина - 4 см	м ² покрытия	1000	49	Локальная смета	49 000
1.6.12	Нанесение разметки с учетом стоимости материалов		Погонный метр	400	2 500	https://qazdor.kz/uslugi/razmetka/dorogi/index.htm	1 000 000
Итого по разделу 1 (Сумма 1.1-1.6)							11 963 685
2	Раздел 2. Приобретение (изготовление) оборудования						
2.1	Оборудование (Приобретение специального оборудования или изготовление устройств, художественных композиций, экспонатов)						
2.1.1	Фундаменты-столбы бетонные		м ³	0,6	27 535,0		16 521
2.1.2	Светильник светодиодный уличный консольный СКУ-1 100 Вт/		шт	6	15 498,0	https://divosvet.kz/p70343727-led-svetilnik-sku.html	92 988
2.1.3	Болт фундаментный М12x430 мм Гост 24379.1-2012-8 шт		компл.	24	1 023,0	https://ankerstal.kz/p49985629-bolt-fundamentnyj-gost.html	24 552

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
2.1.4	Опора освещения СТВ 11-3.0 (по 11 м)		шт	6	101 000,0	https://www.oled.kz/opora-stv-11	606 000
2.1.5	Камера видеонаблюдения HiWatch DS-I402(B) 311312600 2688x1520 	Тип видеокамеры Купольный, Изображение ч-б, Макс. разрешение 2688x1520 4.0 Мп, Ночной режим, ИК-подсветка, Поддержка видеокодеков H.264, H.265, Датчики движения, ИК-фильтр, слежение за объектом	шт.	6	28 688	https://kaspi.kz/shop/p/kamera-videonabлюдения-hiwatch-ds-i402-b-311312600-2688x1520-108678701/?ref=shared_link	172 128
2.1.6							
2.1.7	Видеорегистратор HiWatch NVR (сетевой) DS-N304P(D) 	Тип: NVR (сетевой) Тип записи: цифровой Макс. количество видеовходов: 4 Максимальный объем памяти жесткого диска (каждого): 8.0 ТБ Сетевое подключение через PoE	шт	1	67 811	https://kaspi.kz/shop/p/hiwatch-nvr-setevoi-ds-n304p-d--112588065/?c=750000000	67 811

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
		802.3 af (PoE), 802.3 at (PoE) Количество портов PoE: 4 Особенности: с видеодетектором движения					
2.1.8	HDD Western Digital Purple WD10PURZ 1000 Гб	<p>Тип: HDD Форм-фактор: 3.5 Емкость: 1000.0 Гб Тип флэш-памяти: TLC Объем флэш-памяти 64.0 Мб Интерфейсы: SATA Средняя скорость доступа (чтение) 110.0 Средняя скорость доступа (запись) 110.0 Скорость чтения 110.0 МБ/с Скорость записи 110.0 МБ/с Уровень шума 22.0 дБ</p> 	шт	1	31 000	https://kaspi.kz/shop/p/hdd-western-digital-purple-wd10purz-1000-qb-6800695/?c=750000000	31 000

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
2.1.9	Кабель UTP, FTP 8x0.5, 100 м 	Вид кабеля: для связи и сигнализации, информационный. Маркировка: UTP, FTP Количество жил: 8 Сечение: 0.5 кв.мм Длина: 100.0 м Материал жилы: алюминий и медь Применение: наружное Соответствует ГОСТ Нет Дополнительно: экранированный	шт	6	20 650	https://kaspi.kz/shop/p/kabel-utp-ftp-8x0-5-100-m-145845211/?c=75000000	123 900
2.2	Монтажные работы (Все работы по монтажу оборудования за исключением устройства оснований и фундаментов под оборудование, и т.п. по п. 2)						
2.2.1	Установка вне зданий/ Установка светильников для освещения площадки. Светильник с лампами накаливания.		шт.	6	7 538,5		45 231
2.2.2	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		м3	0,6	19 550,0		11 730
2.2.3	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля/ Установка опор освещения СТВ 11-3		опора	6	56 120		336 720

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
2.2.4	Установка видеокамеры		услуга	6	6 000	https://profi24.kz/%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D0%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%BA%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%BD%D0%BE.htm	36 000
2.2.5	Кабель АВВГ 4х6 силовой алюминиевый ГОСТ		пог.м.	300	270	https://satu.kz/p46143926-kabel-avvg-4h6.html	81 000
2.2.6	Монтаж кабеля		Пог.м.	300	500		150 000

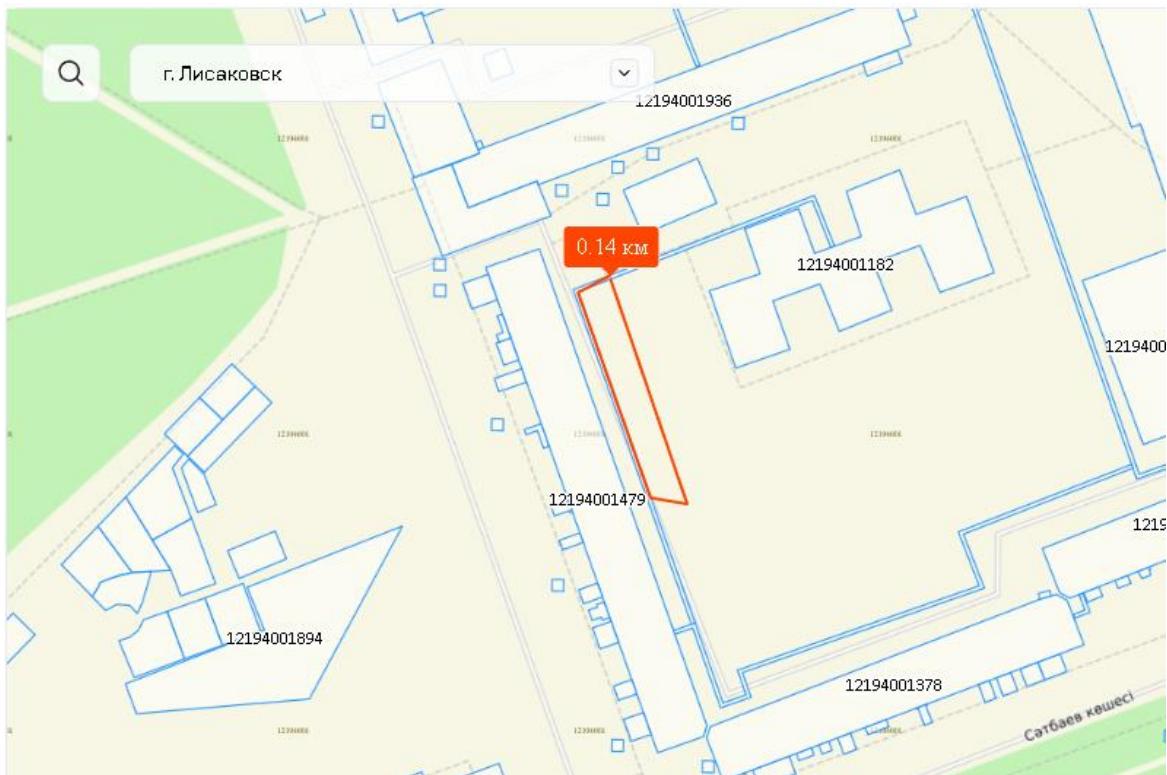
№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
Итого по разделу 2 (Сумма 2.1-2.2)							1 795 581
3	Раздел 3. Озеленение территории						
3.1	Посадочный материал (<i>Приобретение посадочного материала, грунта, других необходимых элементов для озеленения. Ссылки на источник информации о ценах</i>)						
3.1.1							
3.1.2							
3.2	Работы по озеленению (<i>Стоимость работ по озеленению территории, планировке участка, контроль приживаемости и т.п.</i>)						
3.2.1							
3.2.2							
Итого по разделу 3 (Сумма 3.1-3.2)							
4	Раздел 4. Сопутствующие работы и затраты						
4.1	Охрана строящегося объекта (<i>Приобретение и работы по установке ограждений, освещения и указателей, физической охране</i>)						
4.1.1							
4.1.2							
4.2	Экспертиза (<i>Затраты на проведение экспертизы и согласование с ресурсоснабжающими организациями. Специализированными учреждениями культуры, образования и др.</i>)						
4.2.1							
4.2.2							
4.3	Информационные стенды (<i>Разработка, изготовление и установка информационных указателей об объекте</i>)						
4.3.1							
4.3.2							
Итого по разделу 4 (Сумма 4.1-4.3)							
5	Раздел 5. Иные затраты						
5.1	Отдельные работы и затраты, которые не учтены в других разделах в связи со спецификой их проведения оплаты						
5.1.1	Информационный стенд						15 000
5.1.2							
Итого по разделу 5 (Сумма 5.1)							15 000

№	Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Единица измерения	Количество, объем единицы	Стоимость единицы с НДС, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость с НДС, тенге
6	Итого по разделам 1-5					Раздел 6. Сумма стоимости по разделам 1-5	13 774 266
7						Раздел 7. Дополнительные работы и затраты (резерв-прочие) (10% от суммы по п.6 но не более 1 200 000 тг.)	
7.1	Подготовка документации	1) Дефектная ведомость (<i>При необходимости. Если есть конструкции или элементы, требующие ремонта</i>) 2) Проект (<i>Проектно-изыскательские работы. Проект производства работ и альбомы (эскизы) технических решений. При необходимости</i>) 3) Смета (<i>Локальный (объектный) сметный расчет, подготовленный для проверки компанией</i>)					1 200 000
7.2	Удорожание	Удорожание работ и материалов вследствие естественного роста цен					
7.3	Непредвиденные работы и затраты	Скрытые работы, работы с осложнениями при проведении отдельных работ, ухудшение погодных условий и т.п.					
Итого по разделу 7							1 200 000
Всего (Сумма по разделам 1-7)							14 974 266
Итоговая сумма с учетом НДС							

* Проверка: Дополнительные работы и затраты (резерв-прочие) должен составлять не менее 8% от итоговой стоимости проекта, но не более 1 200 000 тенге

Копии документов, заверенные представителем акимата района или другим уполномоченным в установленном порядке должностным лицом, подтверждающие право государственной собственности на объект общественной инфраструктуры

Схема расположения земельного участка на сайте ЕГКН



Согласовано с акиматом г.Лисаковска

Документы, подтверждающие стоимость проекта

При наличии, прикрепить коммерческое предложение по уникальному проекту (например, арт-объект)

Согласие с ограничением ответственности

Я, Идрисова Динара Абильтаевна, выражаю свое согласие, с тем, что качество проекта «Tugan Qala» зависит от проектной команды в первую очередь, а возможность его реализации – от результатов голосования.

После победы проекта изменение типологии невозможно, перенос места строительства объекта возможен/допускается при наличии заключения коммунальных служб.

Настоящим я согласен с тем, что внешний вид объекта и его элементов может изменяться в зависимости от бюджета и наличия оборудования в ассортименте. Изменения оформляются протоколом.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Динар" above "Арисова". It is written in a cursive, flowing style.

Эскизы (рисунки), характеризующие внешний вид и функциональность объекта

1. Визуализация



2. Список элементов площадки

№	Наименование	Изображение	Характеристики	Артикул или ссылка	Количество
1	Камера видеонаблюдения HiWatch DS-I402(B) 311312600		2688x1520	https://kaspi.kz/shop/p/kamera-video-nabлюдения-hiwatch-ds-i402-b-311312600-2688x1520-108678701/?ref=shared_link	6
2	Видеорегистратор HiWatch NVR (сетевой) DS-N304P(D)		Тип: NVR (сетевой) Тип записи: цифровой Макс. количество видеовходов: 4 Максимальный объем памяти жесткого диска (каждого): 8.0 ТБ Сетевое подключение через PoE	https://kaspi.kz/shop/p/hiwatch-nvr-setevoi-ds-n304p-d--112588065/?c=75000000	1

			802.3 af (PoE), 802.3 at (PoE) Количество портов PoE: 4 Особенности: с видео-детектором движения		
3	HDD Western Digital Purple WD10PURZ 1000 Гб		Тип: HDD Форм-фактор: 3.5 Емкость: 1000.0 Гб Тип флэш-памяти: TLC Объем флаш- памяти 64.0 Мб Интерфейсы: SATA Средняя скорость доступа (чтение) 110.0 Средняя скорость доступа (запись) 110.0 Скорость чтения 110.0 МБ/с Скорость записи 110.0 МБ/с Уровень шума 22.0 дБ	https://kaspi.kz/shop/ p/hdd-western-digital- purple-wd10purz- 1000-gb- 6800695/?c=750000 000	1
4	Кабель UTP, FTP 8x0.5, 100 м		Вид кабеля: для связи и сигнализации, информационный. Маркировка: UTP, FTP Количество жил: 8 Сечение: 0.5 кв.мм Длина: 100.0 м Материал жилы: алюминий и медь Применение: наружное Соответствует ГОСТ Нет Дополнительно: экранированный	https://kaspi.kz/ shop/p/kabel-utp- ftp- 8x0-5-100-m- 145845211/?c=750 00000	6
5	Кабель АВВГ 4х6 силовой алюминиевый ГОСТ			https://satu.kz/p461 43926-kabel-avvg- 4h6.html	300 пог.м