

Заявка для участия в отборе проектов «Городская инициативы» в городе Аксу Республики Казахстан

Благоустройство пешеходных пешеходов

Направление развития общественной инфраструктуры: создание, ремонт и освещение мест общего пользования (парки, скверы, пешеходные зоны и иные объекты);

Проектная команда:

- 1 Ялилов Артём Олегович
- 2 Фадеев Евгений Владимирович

2021 г.

г. Аксу

Заявление о допуске проекта к голосованию

1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА ГОРОДСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ (ДАЛЕЕ - ПРОЕКТ):

Благоустройство пешеходных пешеходов

2 МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА (АДРЕС В Г. АКСУ, ОПИСАНИЕ ПРИВЯЗКИ К МЕСТНОСТИ)

Пешеходные переходы: ул. Астаны 31 и 27(больничная остановка) — проекционный переход;

ул. Ленина 53/1(с магазина Престиж к парку) — LED светильники.

ул. Ауэзова 29(магазин Арииль, остановка) — LED светильники.

ул. Бауржана Момышулы(между школой №1 и Б. М. дома 4, 8/4, 8) — LED светильники.

ул. Маншук Маметовой 12(магазин Камея — М. М. дом 12) — LED светильники.

ул. Ленина — Строителей (остановка Поликлиника, от поликлиники в сторону кафе Рандеву) — LED светильники.

ул. Маншук Маметовой 22(магазин Камея — М. М. дом 22) — LED светильники.

ул. Камзина 16(остановка у больницы(роддом)) — LED светильники.

ул. Ауэзова 73(напротив магазина V Виктория) — LED светильники.

ул. Набережная 35 - 37(остановка) — LED светильники.

ул. Набережная 55/1(поворот с улицы Комсомола на Набережную) — LED светильники.

3 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

3.1 Тип проекта: Оснащение нерегулируемых пешеходных переходов, на улицах: Астана, Ауэзова, Ленина, Маншук Маметовой, Бауржана Момышулы, Камзина, Набережная специальными проекционными светильниками пешеходной разметки, а также специальными светодиодными светильниками для наземных переходов на пешеходных переходах остальных улиц города.

3.2 Описание проблемы, на решение которой направлен проект: Проекционные светильники осветят и спроецируют дорожную разметку «зебра», которую будет видно в темноте, в любое время года и даже если дорогу засыплет снегом. Проекция дорожной разметки в отличии от нанесённой краской не сотрётся, не запачкается и не смывается.

3.3 Виды расходов по реализации проекта:

№ п/п	Виды работ (услуг)	Полная стоимость (тенге)	Описание
1	Ремонтно-строительные работы (в соответствии со сметой)	900 000,00	Монтажно-наладочные работы: установка столбов, протяжка кабелей, установка осветительного

			оборудования на столбы
2	Приобретение материалов (кроме тех, которые учтены в строке «ремонтно-строительные работы»)	1 299 455,00	Шнур ШВВП 2х1,5Ч Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм Клеммник №3 KLEMENSLER черный Изолента ПВХ 15мм Анкерный фундаментный болт по ГОСТ 24379.1-80 Фонарный столб, мачта
3	Приобретение оборудования (кроме того, которое учтено в строке «ремонтно-строительные работы»)	2 266 455,20	Проектор GoboPro GBP-15004 Оптика широкоформатная 1 к 1 Слайд двухцветный Светодиодные прожекторы с датчиками движения (для освещения подходов к переходу) Светильник ЭСТ К-90-С-Г-IP67-5000К-УХЛ1 Фотореле ФР 602 серый
4	Приобретение услуг	300 000,00	Доставка оборудования и материалов
5	Прочие расходы		
	Итого	4 765 910,20	

3.4 Ожидаемые результаты:

Повышение безопасности для пешеходов и улучшения условий видимости для водителей. Светильники осветят и спроецируют дорожную разметку «зебра», которую будет видно в темноте, в любое время года и даже если дорогу засыпет снегом.

4 ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПРОЕКТА:

Все возможные группы населения.

Число прямых пользователей (человек): не ограничено.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТА ОБЩЕСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО ПРОЕКТОМ НА ПЕРВЫЙ ГОД:

№ п/п	Расходы по эксплуатации и содержанию объекта общественной инфраструктуры, предусмотренного проектом	Бюджет акимата, тенге	Денежные средства организаций (физических лиц), тенге	Итого, тенге
1	Техническое обслуживание			В случае поломки специалистами ЖКХ
2	Затраты на электроэнергию			В зависимости от затрат энергии. В статье расходов акимата на электроэнергию для освещения улиц и светофоров
	Всего			

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 «Городская инициатива» – на 1 л.
- 2 Фотографии и снимки места размещения объекта – на 5 л.
- 3 Технический проект – на 6 л.
- 4 Копии документов, заверенные представителем акимата района или другим уполномоченным в установленном порядке должностным лицом, подтверждающие право государственной собственности – 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 – на 2 л.

Всего на 17 листах.

8 СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЕ:

8.1 Заявитель: Ялилов Артём Олегович

8.2 Состав проектной команды:

1. Ялилов Артём Олегович
2. Фадеев Евгений Владимирович



(подпись заявителя)

Контактный телефон: +7-707-745-74-64;

Эл. почта: yalart420@gmail.com;

Почтовый адрес: город Аксу, ул. Астана д. 32, кв. 16, индекс 140100

Дата: 13 октября 2021 года

Краткая аннотация о проекте «Благоустройство пешеходных переходов» для размещения на титульной странице для голосования и на Портале проекта

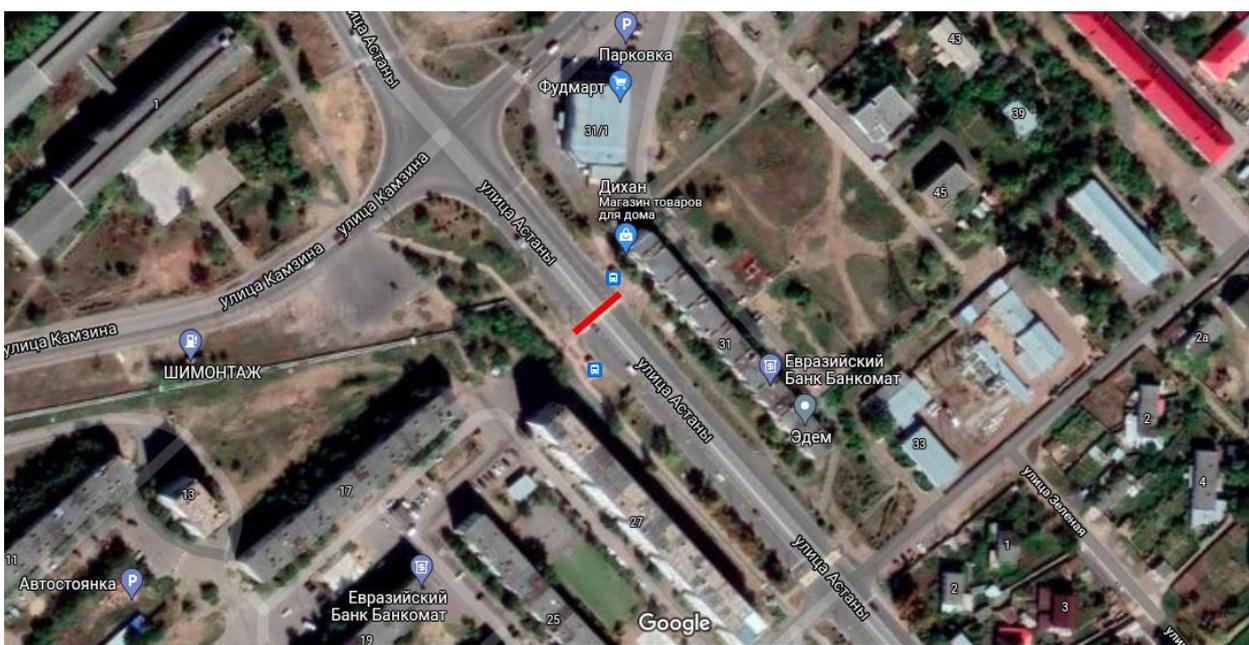
В целях повышения безопасности для пешеходов и улучшения условий видимости для водителей, предлагается оснастить нерегулируемые пешеходные переходы, на улицах: Астана, Ауэзова, Ленина, Маншук Маметовой, Бауржана Момышулы, Камзина, Набережная специальными проекционными светильниками пешеходной разметки типа гобо-проектор GoboPro, а также специальными светодиодными светильниками для наземных переходов типа ЭСТ К С на пешеходных переходах остальных улиц города.

Преимуществами проекционной разметки является выполнение ряда функциональных задач. Проекционные светильники осветят и спроецируют дорожную разметку «зебра», которую будет видно в темноте, в любое время года и даже если дорогу засыплет снегом. Проекция дорожной разметки в отличии от нанесённой краской не сотрётся, не запачкается и не смывается.

Оснащению светильниками подлежат переходы являющиеся в основном нерегулируемыми, в виду того что на регулируемых перекрестках уже устанавливаются запрещающие сигналы светофора для водителей согласно ПДД. Светильники устанавливать на кронштейнах либо существующих столбах освещения. Питание светильников предлагается выполнить от линии электроснабжения уличного освещения, либо при отсутствии такой возможности от городской линии электропередач с дополнительной установкой фотореле, что позволит светильникам запускаться при наступлении темноты.

В 2022 году мы хотим видеть пешеходные переходы безопасными и удобными как для пешеходов, так и для водителей нашего города.

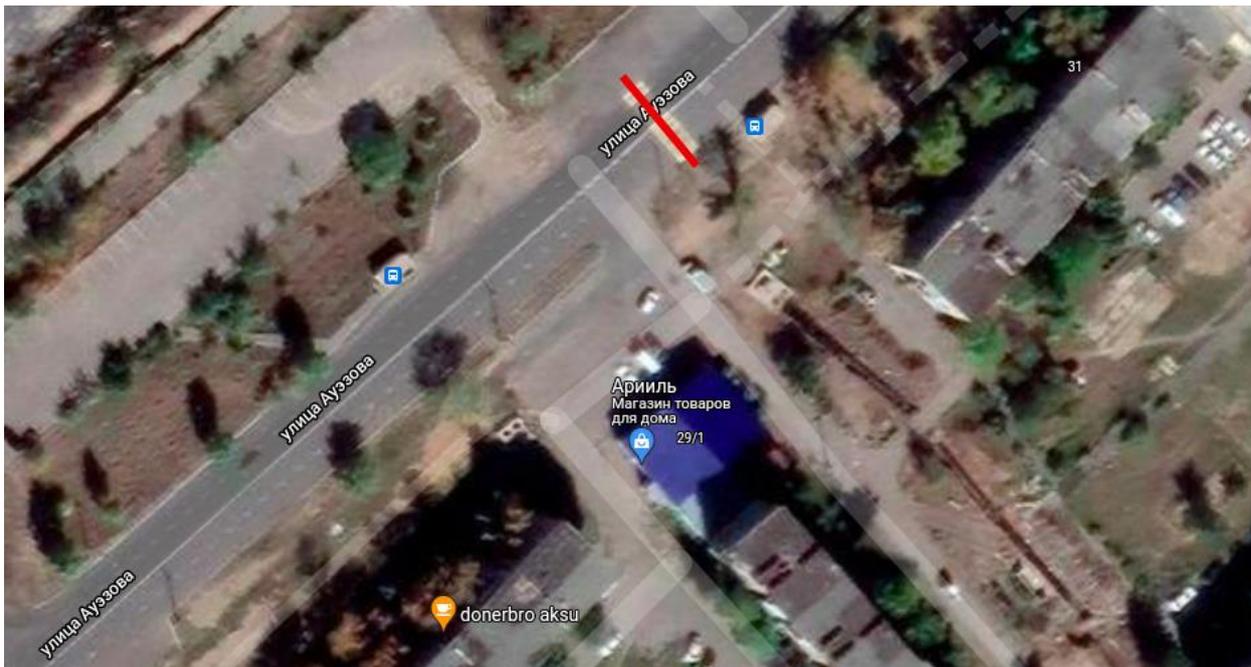
Снимки места размещения объектов со спутника



ул. Астаны 31 и 27(больничная остановка) — проекционный переход.



ул. Ленина 53/1(с магазина Престиж к парку) — LED светильники.



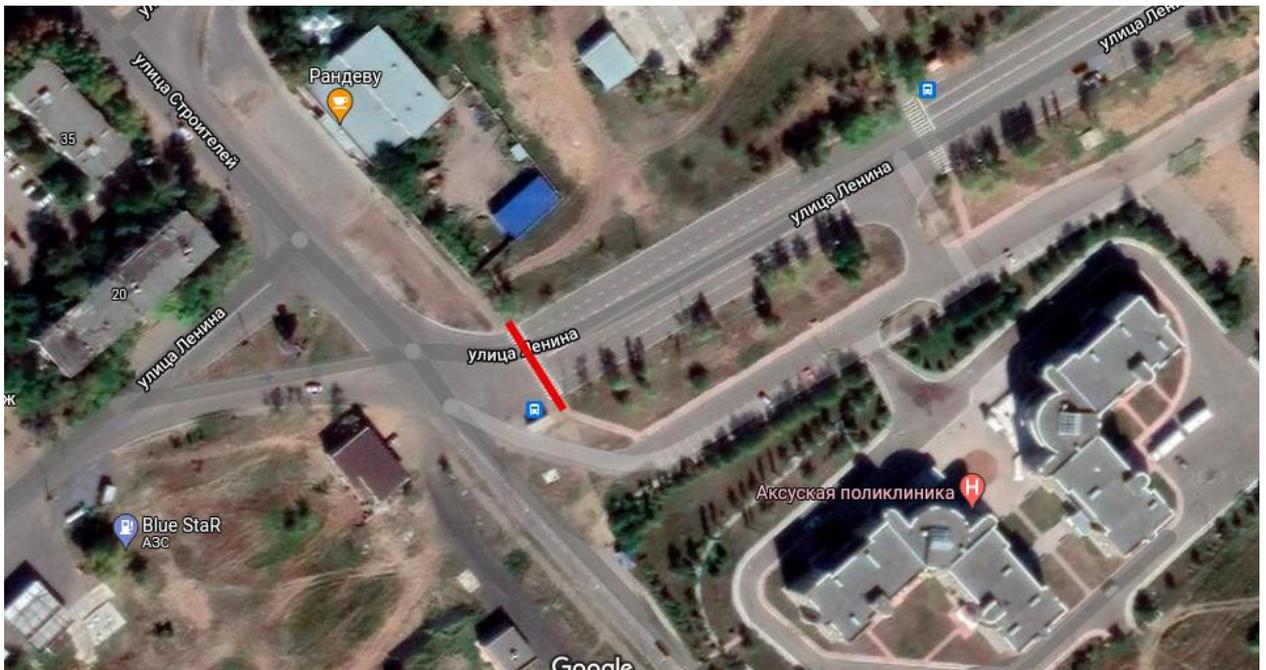
ул. Ауэзова 29(магазин Арииль, остановка) — LED светильники.



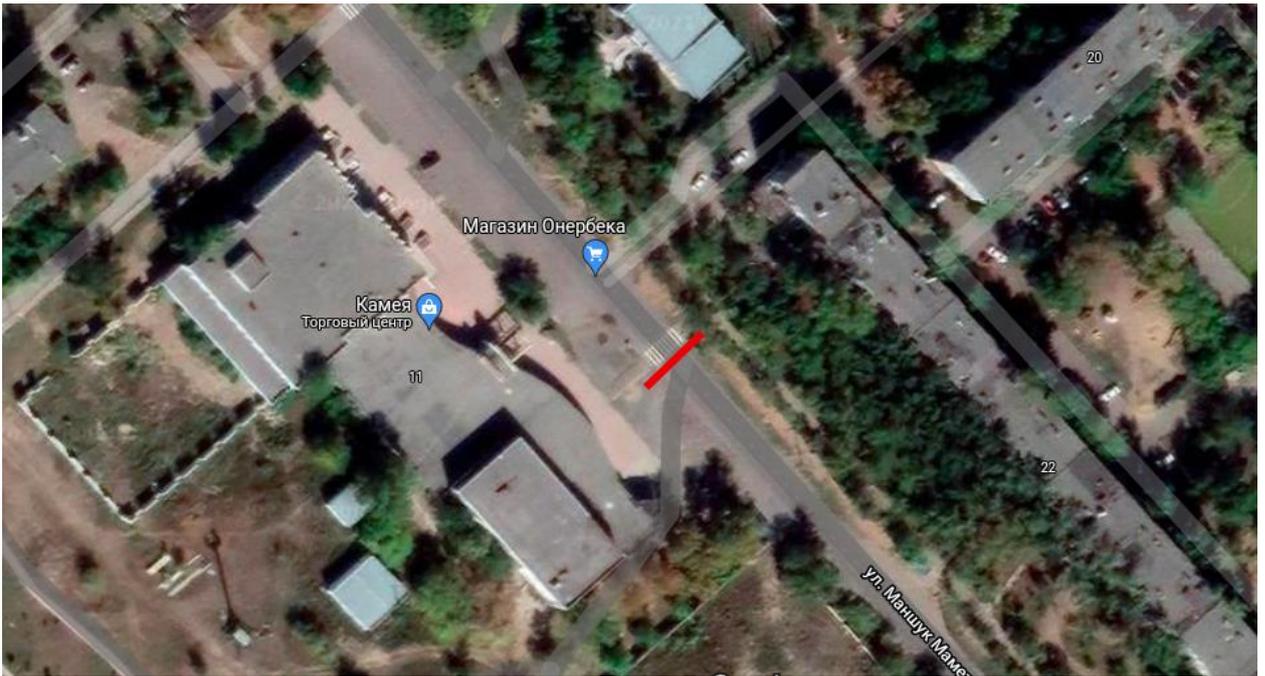
ул. Бауржана Момышулы(между школой №1 и Б. М. дома 4, 8/4, 8) — LED светильники.



ул. Маншук Маметовой 12(магазин Каменя — М. М. дом 12) — LED светильники.



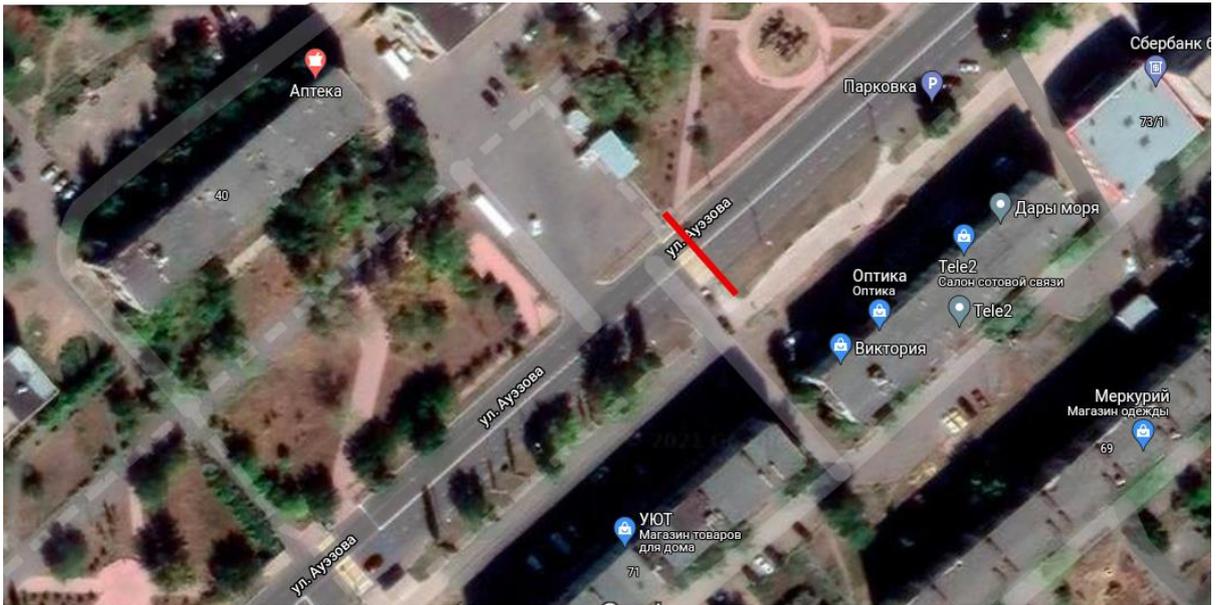
ул. Ленина — Строителей(остановка Поликлиника, от поликлиники в сторону кафе Рандеву) — LED светильники.



ул. Маншук Маметовой 22(магазин Каменя — М. М. дом 22) — LED светильники.



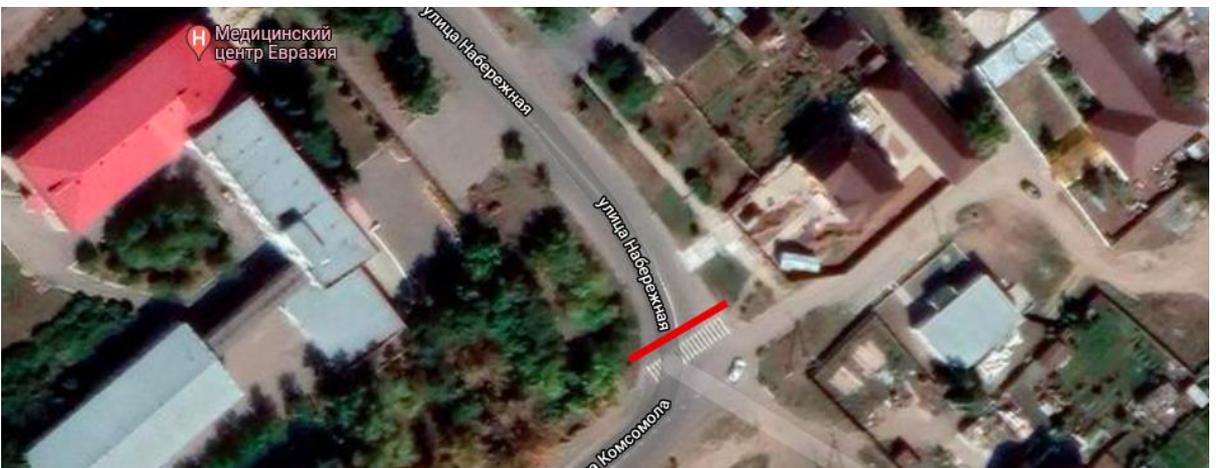
ул. Камзина 16(остановка у больницы(роддом)) — LED светильники.



ул. Ауэзова 73(напротив магазина V Виктория) — LED светильники.



ул. Набережная 35 - 37(остановка) — LED светильники.



ул. Набережная 55/1(поворот с улицы Комсомола на Набережную) — LED светильники.

Технический проект «Благоустройство пешеходных переходов»

1. Описание и общие характеристики создаваемого объекта общественной инфраструктуры

Оснащение нерегулируемых пешеходных переходов, на улицах: Астана, Ауэзова, Ленина, Маншук Маметовой, Бауржана Момышулы, Камзина, Набережная специальными проекционными светильниками пешеходной разметки, а также специальными светодиодными светильниками для наземных переходов на пешеходных переходах остальных улиц города.

2. Расчет ориентировочной стоимости реализации проекта

Наименование вида материала, оборудования, работ	Характеристики (функциональные, технические, качественные эксплуатационные)	Ед. изм.	Кол-во, объем	Стоимость единицы, тенге	Ссылка на источник, подтверждающий стоимость единицы или комплекса единиц	Общая стоимость, тенге
Материалы						
Шнур ШВВП 2x1,5Ч	Количество жил: 2 Сечение жил, кв. мм: 1.5 Цвет: черный Шнур с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочкой гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В	м.п.	1000	140	https://satu.kz/p79029873-kabel-shvvp-2h15.html?&primelead=NTA	140 000,00
Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм	Лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	м.п.	1000	45	https://satu.kz/p47066863-truba-pvh-gibkaya.html?&primelead=MTM0LjAz	45 000,00
Клеммник №3 KLEMENSLER	(10-16мм2) (MUTLS)50ш	шт	3	485	https://satu.kz/p48604069-klemmnik-klemensler-chernyj.html	1 455,00

черный						
Изолента ПВХ 15мм	(рул.20м) d74мм корич. НАУРА 263838 Производитель: Эра	шт	5	600	https://satu.kz/p85684500-izolenta-pvh-15mm.html?&primelead=NA	3 000,00
Анкерный фундаментный болт по ГОСТ 24379.1-80	Материал болта: Сталь Класс прочности: 5.6 Назначение болта: Фундаментный	шт	40	250	https://pavlodar.satu.kz/p47326215-ankernye-fundamentnye-bolt.html?&primelead=MTE3	10 000,00
Фонарный столб, мачта	H=6 метров	шт	20	50000	https://pavlodar.satu.kz/p73933198-fonarnye-stolby-machty.html	1 000 000,00
Фонарный столб, мачта	H=7,2 метра	шт	2	50000	https://pavlodar.satu.kz/p73933198-fonarnye-stolby-machty.html	100 000,00
Итого						1 299 455,00
Оборудование						
Проектор GoboPro GBP-15004	Входное напряжение: 110-240 Вольт Мощность: 150 Вт (светодиодный чип OSRAM) Проекционное расстояние: до 70 метров Проекция высокой четкости Материал корпуса: Алюминий 6063 Отделка Поверхности: Анодированный Черный Температура света: Белая (8500К) Температура эксплуатации: от -40 до +40 С Размеры Д/Ш/В: 290 мм / 130 мм / 130 мм Уровень пылевлагозащиты: IP65 Гарантия: 1 год	шт	2	529 141,20	https://gobo-store.ru/gobopro_gbp-15004 https://docs.google.com/document/d/1UB2hWQufWK2_7FNxQV9-nQXcJ0KujjoKTnZIISCFPTs/edit?usp=sharing	1 058 282,40

	Вес: 4 кг					
Оптика широкоформатная 1 к 1		шт	2	45 864,00	https://gobo-store.ru/gobopro_gbp-15004 https://docs.google.com/document/d/1UB2hWQufWK2_7FNxQV9-nQXcJ0KuqjoKTnZIISCFPTs/edit?usp=sharing	91 728,00
Слайд двухцветный		шт	2	8 820,00	https://gobo-store.ru/gobopro_gbp-15004 https://docs.google.com/document/d/1UB2hWQufWK2_7FNxQV9-nQXcJ0KuqjoKTnZIISCFPTs/edit?usp=sharing	17 640,00
Светодиодные прожекторы с датчиками движения (для освещения подходов к переходу)		шт	4	11 701,20	https://gobo-store.ru/gobopro_gbp-15004 https://docs.google.com/document/d/1UB2hWQufWK2_7FNxQV9-nQXcJ0KuqjoKTnZIISCFPTs/edit?usp=sharing	46 804,80
Светильник ЭСТ К-90-С-Г-IP67-5000К-УХЛ1	Входное напряжение: 176-264 Вольт Мощность: 90 Вт Проекционное расстояние: до 70 метров Световой поток: 13500 Лм Энергоэффективность: 150 Лм/Вт Индекс цветопередачи: >70 CRI Неравномерность яркости: <10:1 Макс. габаритная яркость в зоне ограничения 0-90 град.: <5000 кд/м2 Коэффициент мощности: 0,98 Коэффициент пульсации: Менее 0,1 % Ударопрочность: IK09/10 Дж	шт	20	49 980,00	https://est22.ru/catalog/ulichnoe-osveshchenie/est-k-s-g-dlya-osveshcheniya-peshekhodnykh-perekhodov/est_k_90_s_g_ip67_5000k_ukhl1-2/	999 600,00

	<p>Блок питания: Гальванически развязан, защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создает радиопомехи</p> <p>Корпус: анодированный алюминий</p> <p>Защита от кратковременной подачи 380 В.</p> <p>Монтажный диаметр крепления: 50 мм</p> <p>Срок службы (без потери светоотдачи): Более 12 лет (100 000 часов)</p> <p>Температура эксплуатации: от -50 до +50 С</p> <p>Цветовая температура: 5000К</p> <p>Размеры Д/Ш/В: 472 мм / 80 мм / 8 мм</p> <p>Уровень пылевлагозащиты: IP67</p> <p>Гарантия: 5 лет</p> <p>Вес: 2,5 кг</p>					
Фотореле ФР 602 серый	<p>макс. нагрузка: 2500 Вт</p> <p>IP44</p> <p>IEK</p>	шт	22	2620	https://satu.kz/p3401899-fotorele-602-seryj.html	52 400,00
Итого						2 266 455,2
Работы						
Доставка оборудования и материалов	Доставка оборудования и материалов	-	-	-	-	~300 000,00
Монтажно-наладочные работы	Монтажно-наладочные работы	-	-	-	-	~900 000,00
Итого						1 200 00,00
Общий итог						4 765 910,2

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



Руководителю
Проектного центра
Гуляеву С.Н.

На Ваш запрос по согласованию реализации проекта «Благоустройство пешеходных переходов», сообщаем что ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу» ежегодно производятся работы по содержанию дорог, нанесению дорожной разметки и содержанию объектов уличного освещения, за счет средств выделенных из местного бюджета. В связи с чем не возражаем в реализации данного проекта с дальнейшей передачей на баланс в коммунальную собственность города.

Руководитель
ГУ «Отдела жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города Аксу»  Н. Конротбаев

Исп. Азаматов Б., 2-42-92
Акпарова А., 2-42-66

Документы, подтверждающие стоимость проекта

Шнур ШВВП 2х1,5Ч:

<https://satu.kz/p79029873-kabel-shvvp-2h15.html?&primelead=NTA>

Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм:

<https://satu.kz/p47066863-truba-pvh-gibkaya.html?&primelead=MTM0LjAz>

Клеммник №3 KLEMENSLER черный

<https://satu.kz/p48604069-klemmnik-klemensler-chernyj.html>

Изолента ПВХ 15мм

<https://satu.kz/p85684500-izolenta-pvh-15mm.html?&primelead=NA>

Анкерный фундаментный болт по ГОСТ 24379.1-80

<https://pavlodar.satu.kz/p47326215-ankernye-fundamentnye-bolt.html?&primelead=MTE3>

Фонарный столб, мачта

<https://pavlodar.satu.kz/p73933198-fonarnye-stolby-machty.html>

Проектор GoboPro GBP-15004, Оптика широкоформатная 1 к 1, Слайд двухцветный, Светодиодные прожекторы с датчиками движения (для освещения подходов к переходу)

https://gobo-store.ru/gobopro_gbp-15004

https://docs.google.com/document/d/1UB2hWQufWK2_7FNxQV9-nQXcJ0KuqjoKTnZIIISCFPTs/edit?usp=sharing

Светильник ЭСТ К-90-С-Г-IP67-5000К-УХЛ1

https://est22.ru/catalog/ulichnoe-osveshchenie/est-k-s-g-dlya-osveshcheniya-peshekhodnykh-perekhodov/est_k_90_s_g_ip67_5000k_ukhl1-2/

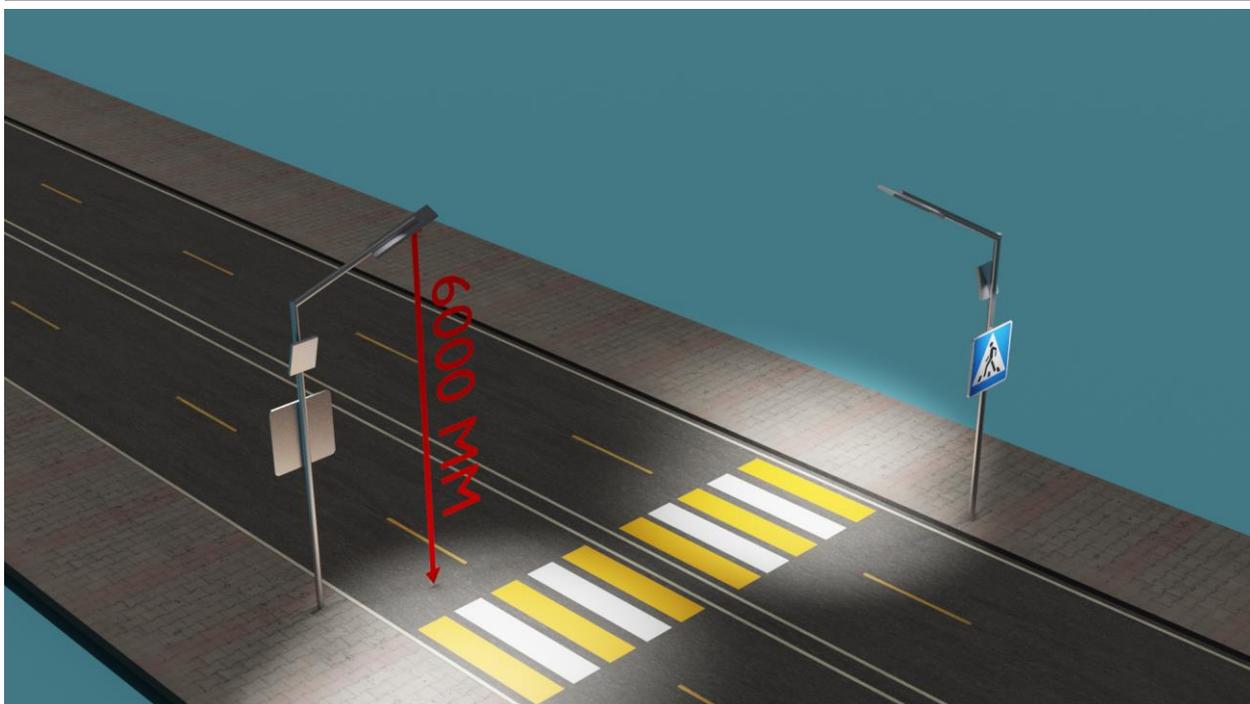
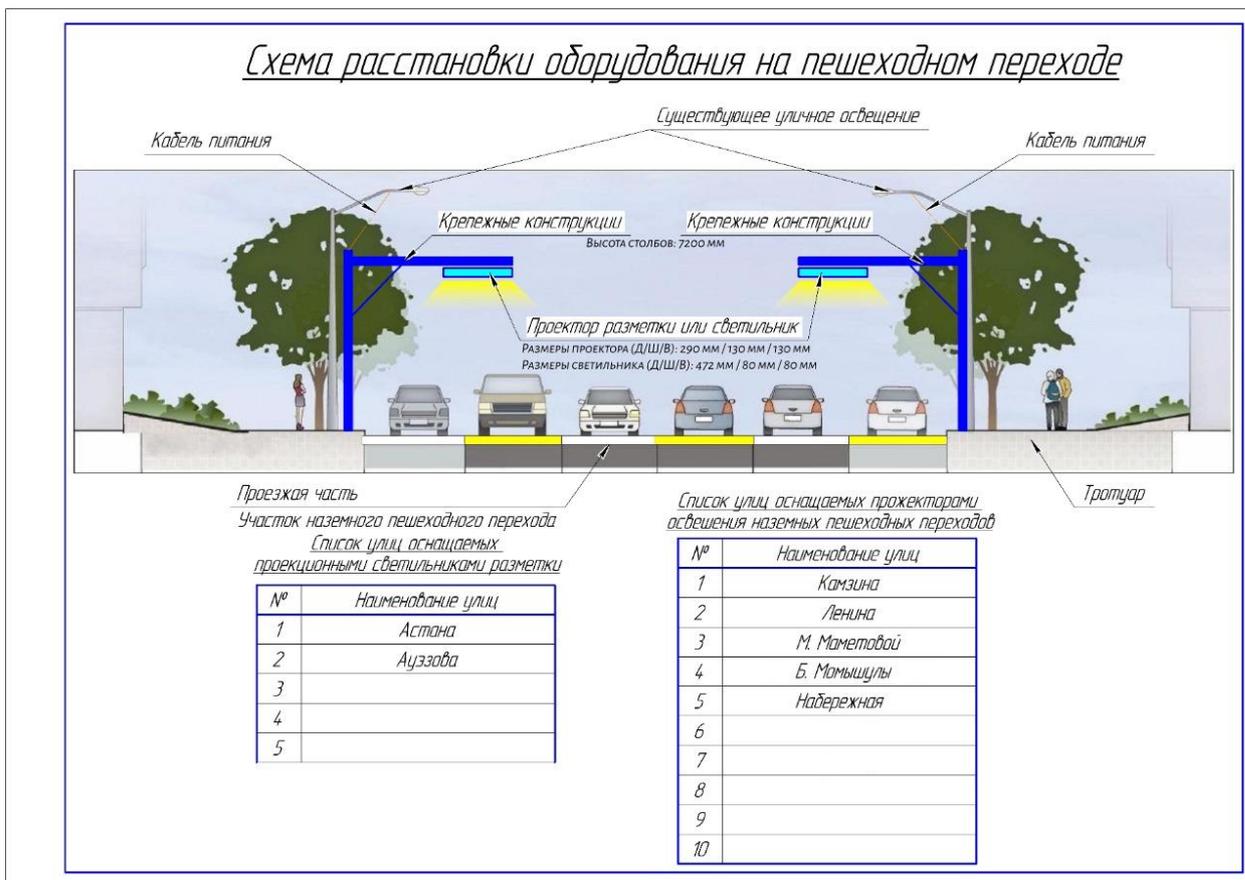
Фотореле ФР 602

<https://satu.kz/p3401899-fotorele-602-seryj.html>

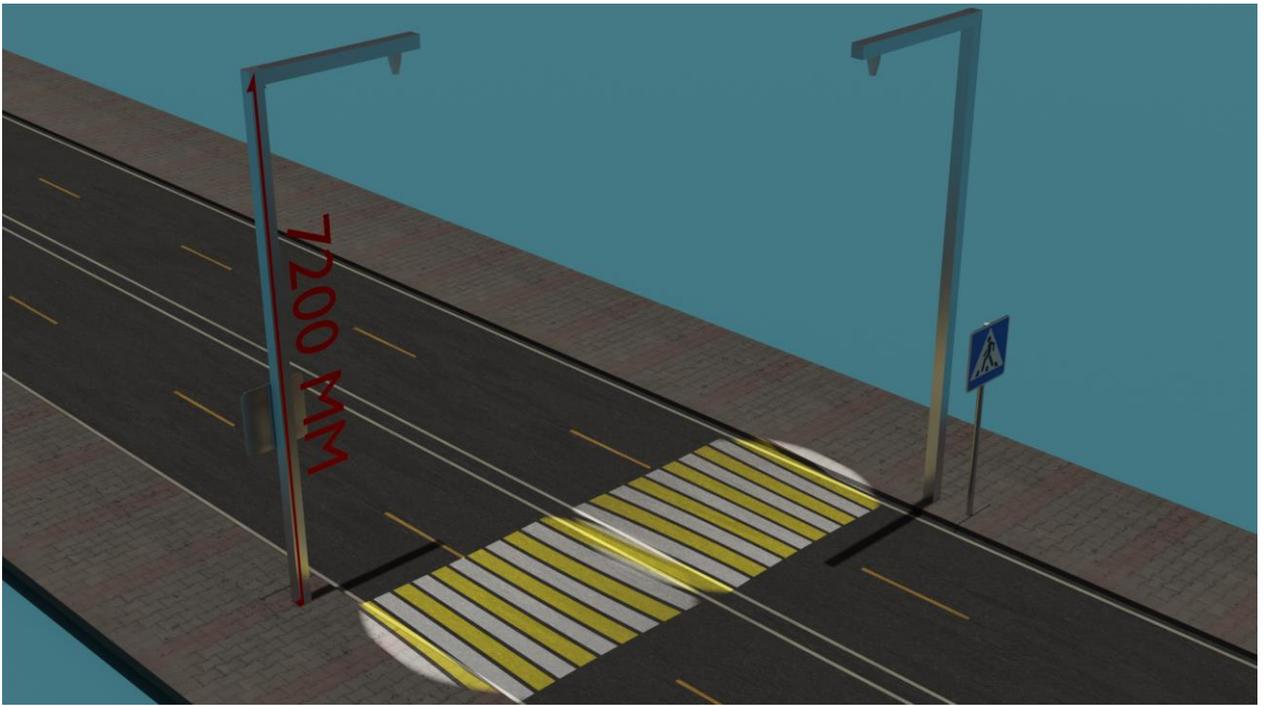
Согласие с ограничением ответственности

Я, Ялилов Артём Олегович, выражаю свое согласие, с тем, что качество проекта «Городская инициатива» зависит от проектной команды в первую очередь, а возможность его реализации – от результатов голосования.

Эскизы (рисунки), характеризующие внешний вид и функциональность объекта



(LED светильник)



(Проектор дорожной разметки)