«Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыбастау ауылындағы
көшелерді жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша
27.10.2022 ж. № KAZE-0217/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кербұлақ ауданы Сарыбастау ауылдық округі әкімі аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Redline Pro» ЖШС
СУБПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «TS-Smart Construction»

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«**Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыбастау ауылындағы көшелерді жарықтандыру**» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Kaz Expertise» ЖШС-мен берілді.

«Kaz Expertise» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ KAZE-0217/22 от 27.10.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Redline Pro»
СУБПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «TS-Smart Construction»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Строительство освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области**» выдано ТОО «Kaz Expertise»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Kaz Expertise».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №KAZE-0238 от 23.10.2022 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «Kaz Expertise» и ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» в соответствии с письмом № 115 от 30.06.2022 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Redline Pro». Государственная лицензия №19021538 от 14.08.2020 года. Приложение к лицензии Государственное учреждение «Управление градостроительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент. Категория I.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «TS-Smart Construction». Государственная лицензия № 19011915 от 31.05.2019 года, выданные ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны». Приложение к лицензии от 31.05.2019 года. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное акимом Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района Г.С. Калдаевым от 7 сентября 2022 года;

архитектурно-планировочное задание за № KZ87VUA00721260 от 10.08.2022 года, выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Кербулакского района;

постановление акимата города Атырау Атырауской области №591 от 17.03.2022 года, о выделении земельного участка на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау (Электроснабжениие);

отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «ASSYL GROUP KZ» в 2022 году. Гослицензия № 17014039 от 04.08.2017 года;

отчет об инженерно-геодезических условиях, выполненный ТОО «lem Geo Inzhenering» в 2022 году. Гослицензия № 18015748 от 14.08.2018 года;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Redline Pro» в 2022 году. Гослицензия ГСЛ №18020923 от 19.11.2018 года;

письмо ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» № 113 от 30.06.2022 года, о том, что финансирование строительства освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области предусмотрено за счет районного бюджета;

письмо ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» № 186 от 11.10.2022 года, о том, что начало строительства освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области предусмотрено на ноябрь 2022 года;

письмо ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» № 112 от 30.06.2022 года, о перевозке излишнего грунта и мусора;

письмо ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» № 189 от 12.10.2022 года, о количестве населения;

технические условия:

на электроснабжениие №09-25-155/155 от 10.03.2022 года, выданные АО «Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022г.).

Согласовали:

- ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района»;
- ТОО «Redline Pro».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая пояснительная записка

Том II. Альбом 1. Сметная документация

Том II. Альбом 2. Наружные сети электроснабжения.

Том III. ПОС

Том IV. Паспорт проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Разработка проекта направлена в целях выполнения государственной программы для улучшения социального положения и здоровья жителей села района и обеспечения их питьевой водой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Алматинской области, Кербулакского района, Административный центр - ауле Сарыбастау.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат Алматинской области характеризуется резкой континентальностью, которая обусловлена положением ее в глубине материка Евразии, значительным расстоянием от открытых морей и океанов.

Для северной, равнинной части характерна резкая континентальность климата, относительно холодная зима до -35°С, жаркое лето до +42°С. Осадков выпадает всего 110 мм в год. В предгорной полосе климат мягче, осадков до 500-600 мм. В горах ярко выражена вертикальная поясность; количество осадков достигает 700-1000 мм в год. Вегетационный период в предгорьях и на равнине 205-225 дней.

Инженерно-геологические условия площадки

Геоморфология и рельеф

Геоморфологический облик исследованной территории тесным образом связан с историей ее геологического развития и определяется поверхностями аккумулятивных морских террас, образовавшихся в процессе периодических трансгрессий и регрессий Каспийского моря в плейстоцен голоценовое время.

Большая часть территории района, а это практически вся северная и средняя части, представляет собой грядовые и барханные пески (Нарын, Косдаулет, Ментеке). Восточная часть наоборот переходит в солончаки, а западнее п. Аккистау расположены Бэровские бугры.

Изучаемая территория занимает левобережную часть аллювиальной равнины, долины реки Кара Тюбики. Рельеф объекта равнинный с уклоном на юг. Высотные отметки изменяются от -20,39 до -19,81 м в направлении с юго-востока на северо-запад. Геолого-литологическое строение

В пределах территории площадки проектируемого объекта повсеместно распространены связанные грунты плейстоцен - голоценовое время.

Связанные грунты плейстоцен - голоценового времени предоставлены глинами и супесями, образуя покровную толщу с вскрытой мощностью 4,0 м, а связанные грунты плиоценового возраста - водоупорными глинами. Мощность водоупорных глин 5,0 и более метров.

Литологическое строение

Район работ расположен в пределах предгорной равнины обширной межгорной впадины.

В геологическом строении района принимают участие разнообразные по составу осадочные породы кайнозоя. Кайнозойские отложения имеют преимущественное развитие в межгорных впадинах, а горная часть района сложена в основном отложениям палеозоя.

Подземные воды

Гидрогеологические условия района определяется геолого-структурными, геоморфологическими и климатическими факторами. Ниже приводится описание водоносных горизонтов, выделенных в районе, в их стратиграфической последовательности по результатам детальной разведки 1974-1975гг.

Водоносный горизонт нерасчлененных верхнечетвертичных и современных аллювиальных отложений (aQIII-IV).

Водоносный горизонт нерасчлененных - верхнечетвертичных и современных аллювиальных отложений приурочен к отложениям пойм и первых надпойменных террас реки Биже и ее притоков Ащибулак, Байгазы, Майтобе, Киши-Майтобе, Кара-Узек, Дос и др. Ширина полосы развития аллювия вдоль рек обычно составляет 50-150м. В нижней части рек Майтобе и Байгазы, выше места их слияния, она несколько больше и достигает 2000-2500м.

В составе аллювиальных отложений преобладают галечники, валунно-галечники с песчаным, супесчаным и суглинистым заполнителем. Суглинистый заполнитель наблюдается в верхней части разреза выше уровня грунтовых вод, в более промытой части заполнитель песчаный.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных и современных аллювиальных отложений изучен буровыми работами в долинах рек Майтобе и Байгазы. Обводненность отложений определяется их гипсометрическим положением.

Вблизи рек мощность водоносного горизонта достигает 5,2-14,5м, подземные воды вскрываются на глубине 0,5-0,6м. С удалением от реки и уменьшением мощности аллювиальных отложений мощность водоносного горизонта также уменьшается, в краевых частях долин подземные воды полностью дренированы. Дебиты скважин достигают 0,6-8,0 дм3/спри понижениях 1,3-3,4м, соответственно.

Подземные воды пресные, с сульфатно-гидрокарбонатным кальциево-натриевым составом.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и в значительной степени за счет фильтрации поверхностных вод водотоков.

Физико-механические свойства грунтов

Геолого-литологический разрез исследуемой площадки представлен суглинками щебнистыми.

Элемент ИГЭ-1 – суглинок коричневый, с включениями гравия и гальки 10-15%, непросадочный, с вскрытой мощностью 4,0 метра.

С поверхности земли на площадке повсеместно распространен насыпной грунт из суглинка с включением гальки и гравия до 30 %, мощностью до 0,10 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

Грунты, слагающие площадку изысканий, незасоленные (плотный остаток легкорастворимых солей – 0,099 %). (Приложения 2).

Зона влажности по СНиП 2.04 – 03 – 2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4// – грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СП РК 2.01 – 101 - 2013) и на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание SO4 = 280,0 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание 40,0 мг/кг.

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства

Рассматриваемая территория находится в области высокой сейсмической активности – 8-9 баллов по шкале MSK-64.

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 таб.6.1 и 6.2; приложение Б и Е (пгт.Сарыозек)

Сейсмическая опасность				Типы грунтовых условий по сейсмическим свойствам	Значения расчётных ускорений ag(В долях g) на площадках строительства с типами грунтовых условий
В баллах по картам		В ускорениях (в долях g) по картам			
ОСЗ-2 475	ОСЗ-2 2475	ОСЗ -1475 (agR(475)	ОСЗ -12475 (agR(2475)		
8	9	0,205	0,39	III	0,386

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам- третий.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерные сети и системы

Внутриплощадочные электрические сети

Электроснабжение объекта осуществляется от существующих сущ. ТП.

Линии электропередачи 0,4кВ наружного освещения выполнена из самонесущего изолированного провода СИП-4. Проектируемая линия наружного освещения выполнена путем подвеса проводов на проектируемых опорах наружного освещения. Установку опор наружного освещения выполнить 1,0м от лицевой грани бордюрного камня до наружной поверхности опор. Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками ABM Building RKU LED Smart 100W с димированием. Средняя освещенность проезжей части принята не менее 4лк.Проектом предусматривается установка кронштейна К1П, К2П.Электропитание наружного освещения выполняется проводом марки СИП-4 расчетного сечения, подвешенного на опорах освещения.

Автоматическое управление (по освещенности) наружным освещением осуществляется от ящиков управления освещением установленными от сущ. ТП. Управление освещением ручное и автоматическое от фотореле. Выбор марок и сечения проводов произведен по их и механической прочности с учетом токовых нагрузок и потере напряжения у потребителя механической прочности с учетом токовых нагрузок и потере напряжения у потребителя, не превышающей 5%. Прибор учета электроэнергии предусматривается на существующем сущ. ТП.Кабели 1кВ прокладываются в траншее на глубине - 0,7 м. Кабели проложить на расстоянии 0,3-0,6 м от кромки асфальтного покрытия. В местах пересечения с другими

подземными коммуникациями, автодорогами и пешеходных дорожек, кабели проложить в гибких двустенных гофрированных трубах ДКС Ø100мм и ДКС Ø50мм внутри здания. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, проектом предусматривается защитное заземляющее устройство и зануление, выполненное в соответствии с ПУЭ РК и СП РК 4.04-106-2013. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК и серии А11-2011.

Технико-экономические показатели

1	Категория электроснабжения	III
2	Напряжение электросети, ВН, кВ	10
3	Напряжение электросети, НН, В	380/220
4	Количество установленных трансформаторной подстанции, мощностью 25кВА, шт	2
5	Расчетная мощность потребителей, кВт	16,0
6	Расчетный ток, А	25,4
7	Коэффициент мощности	0,92
8	Общая протяженность ВЛЗ-10кВ, м	669
9	Общая протяженность КЛ-0,4кВ, м	6565
10	Опора наружного освещения СВ-95-3 КЛ-0,4кВ, шт	122
11	Опора наружного освещения /угловая/ СВ-95-3 КЛ-0,4кВ, шт	38
12	Светодиодный светильник ABM Building RKU LED Smart 100W	160

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны разработаны на основании Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны» (с изменениями от 20.09.2017 года).

Состав по приказу

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» состоит из текстовой и графической части и включает следующие данные для проектной документации на строительство:

- общая пояснительная записка (приводятся данные о категории проектируемого объекта по гражданской обороне, данные о категории по гражданской обороне близ расположенных объектов, природно-климатических условиях района, результаты от принятия раздела);
- раздел разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных процессах требующих превентивных защитных мер, решения по системе оповещения, безаварийной остановке технологических процессов, водоснабжения, электроснабжения объекта).

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 – VI ЗРК государственная экологическая экспертиза будет, проходит отдельно.

Представлено гранитное письмо от заказчика о том, что до начала строительно-монтажных работ получит экологические разрешительные документы уполномоченного., органа, по экологической оценке деятельности, на проектируемом объекте строительства.

6.5 Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, СП «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169.

6.6 Организация строительства

Общая продолжительность строительства объекта принимается 5,0 месяцев. В т.ч. подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области предусмотрено на ноябрь 2022 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2022 год;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019; - «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61,62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) (при необходимости);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыл в строительстве» (приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

- дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», п. 9.8 приложения 1 к приказу от 14.11.2017 г. №249-нқ) (при необходимости).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 20___год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2022 год – 20%, МРП 2023 год - 80%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Kaz Expertise» в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау (Электроснабжениие)» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел

1) Представлена пояснительная записка к сметной документации
2) Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования
3) Приведены в соответствие объемы работ по откорректированным проектным решениям и по замечаниям экспертной организации

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, а также Приказа МНЭ РК №335 от 28.07.2016 года «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК №165 от 28.02.2015 года разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявл. до эксп.	Реком. к утверж.
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2022-2023г. в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	118,280 79,726 17,045 21,508	122,801 83,594 17,045 22,161
2	Продолжительность строительства	месяцев	5,0	5,0

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость в ценах 2022-2023 гг. увеличилась на 4,521 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство освещения улиц в селе Сарыбастау, Кербулакского района, Алматинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2022-2023г. — 122,801 млн.тенге
   в том числе: СМР — 83,594 млн.тенге
   оборудование — 17,045 млн.тенге
   прочие — 22,161 млн.тенге

2. Продолжительность строительства — 5,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Сарыбастауского сельского округа Кербулакского района» в соответствии с условиями договора №KAZE-0238 от 23.10.2022 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыбастау ауылындағы көшелерді жарықтандыру» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	2022-2023 жылғы ағымдағы бағадағы және құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде:	122,801 млн.тенге
	құрылыс-монтаж жұмыстары	83,594 млн.тенге
	құрал-жабдықтар	17,045 млн.тенге
	өзге де шығындар	22,161 млн.тенге
2.	Құрылыстың ұзақтығы	5,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 23.10.2022 жылғы №KAZE-0238 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Кербұлақ ауданы Сарыбастаус ауылдық округі әкімі аппараты» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Куттыбаев Ш.С.

Директор

ТОО «Kaz Expertise»

Өмірзахова Г.С.

Эксперт

ТОО «Kaz Expertise»

Битанова С.Н.

Эксперт

ТОО «Kaz Expertise»

Фазилов Ғ.С.

Эксперт

ТОО «Kaz Expertise»

Калкулов У.З.

Эксперт

ТОО «Kaz Expertise»