«Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданының 21 ауласына күрделі жөндеу жұмыстары. Реттеу»
жұмыс жобасы бойынша
18.04.2022 ж. № CCon-0059/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Нұр-Сұлтан қаласы «Сарыарқа» ауданы әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СуҚұрылысПроект» ЖШС

Шымкент қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданының 21 ауласына күрделі жөндеу жұмыстары. Реттеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы **«Сараптама Consulting» ЖШС-мен** берілді.

«Сараптама Consulting» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ CCon-0059/22 от 18.04.2022 г.
по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт 21 дворовых территорий района Сарыарка, г.Нур-Султан. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима района «Сарыарка» г.Нур-Султан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СуҚұрылысПроект»

г.Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт 21 дворовых территорий района Сарыарка, г.Нур-Султан. Корректировка»** выдано **ТОО «Сараптама Consulting»**

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт 21 дворовых территорий района Сарыарка, г.Нур-Султан. Корректировка».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с электронным договором №CCon-0067 от 12.04.2022 года, между ТОО «Сараптама Consulting» и ГУ «Аппарат акима района «Сарыарка» г.Нур-Султан», на основании письма заказчика №б/н от 21.02.2022 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима района «Сарыарка» г.Нур-Султан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СуҚұрылысПроект». Государственная лицензия №17005865 от 05.04.2017 года. Категория II. Выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства местного бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задания на проектирование, утвержденные заказчиком от 22.02.22 года;
- выписки из протокола заседания земельной комиссии аимата г.Нур-Султан №27 от 14.07.2021 года;
- дефектных актов, утвержденных заказчиком от 22.02.22 года;
- заявка заказчика на прохождение экспертизы №б/н от 21.02.22 года;
- письмо заказчика о начале строительства № б/н от 21.02.22 года;
- письмо заказчика об источнике финансирования № б/н от 21.02.22 года;
- письмо заказчика о согласовании проекта №10/10-12-1068ш от 06.12.21 года;
- топографические съемки, выполненные в масштабе 1:500, ТОО «Албан Проект» (Лицензия 17-№17021156 от 14.12.17 года).

Технические условия

- на электроснабжение, выданных АО «Астана-Региональная Электросетевая Компания» №5-С-181-230 и №05-2220 от 15.02.22 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Брошюра 1. 04-2022-ОПЗ. Общая пояснительная записка;
Том 1. Брошюра 2. 04-2022-ПП. Паспорт проекта;
Том 2. Альбом 1. 04-2022-ГП. Генеральный план;
Том 2. Альбом 2. 04-2022-НЭО. Наружные сети электроосвещения;
Том 3. Книга 1. 04-2022-СМ. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является проведение капитального ремонта элементов благоустройства и наружного освещения 21 дворовых площадок района «Сарыарка» г.Нур-Султан.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемые площадки расположены по адресу: г.Нур-Султан, район Сарыарка.

Природно-климатические условия района строительства:

Пункт Нур-Султан. Климатический подрайон IV - А.

Средние значения температуры воздуха в ^{o}С ежемесячно:

- в зимний период – -15,7 ^{0}С;

- в весенний период – +1,8 ^{0}С;
- в летний период – +18,8 ^{0}С;
- в осенний период – -2,3 ^{0}С;
- абсолютная максимальная +40 ^{0}С;
- абсолютная минимальная -52 ^{0}С.

Средняя максимальная ºС воздуха наиболее теплого месяца, ºС + 20,4.
Температура воздуха наиболее жаркой пятидневки, ºС +28.
Среднее количество осадков за год – 330-370 мм.
Наибольшее количество осадков за май-сентябрь - 238 мм.
Средне годовая высота снежного покрова – 22 мм.
Запас воды в снеге – 67 мм.
Преобладающее направление ветра - ЮЗ (Юго-Западное).
Средне годовая скорость ветра – 5,0-5,6 м/сек.
Количество дней с ветрами – 280-300.
Нормативная глубина промерзания, м – 2,05.
Глубина проникновения 0 ºС в грунт, м – 2,34-3,5.
Район по весу снегового покрова – III.
Район по давлению ветра - III

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Общие данные

Данный раздел разработан в соответствии с градостроительной ситуацией, исходными данными (п.5.1) и руководящими документами:

- СП РК 3.01-101-13 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СН РК 3.03-04-14 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»;
- СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений».

Проектом предусмотрен капитальный ремонт элементов благоустройства дворовых площадок. Демонтажные работы предусмотрены в объеме дефектных актов.

Проектируемые территории имеют сложную форму. Общая площадь 21 дворовых площадок составляет 33,256 га.

На площадке расположены следующие строения:

- жилые дома разной этажности;
- детские игровые площадки;
- спортивные площадки;
- площадки для сушки белья;
- гаражи;
- ТП.

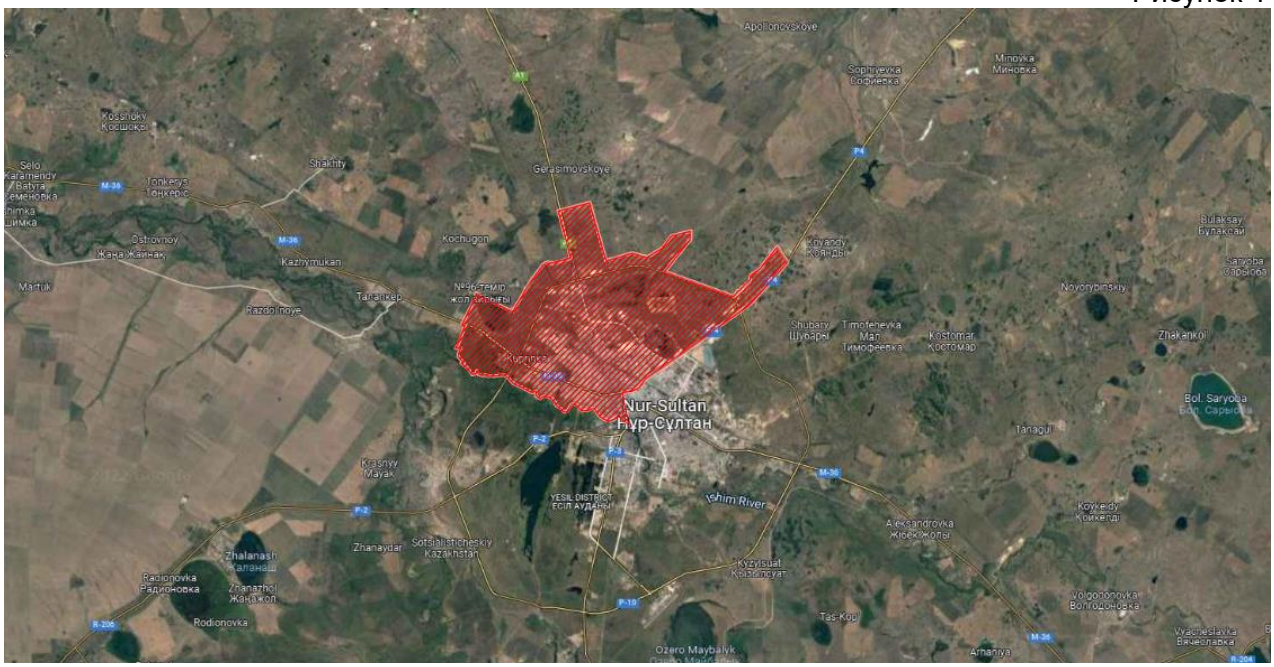
Пешеходный подход и автомобильный подъезд к участкам предусматривается со стороны примыкающих улиц. Территории дворов благоустроены: проезды, проходы и площадки асфальтированы. Имеются существующие зеленые насаждения.

В процессе капитального ремонта проектом предусматривается замена существующих асфальтобетонных покрытий, бортовых камней, малых архитектурных форм, резиновых покрытий детских и спортивных площадок.

Вокруг некоторых домов предусмотрено замена бетонной отмостки шириной 1 м согласно дефектного акта.

Ситуационная схема участка

Рисунок 1



Основные технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	33,256	100,0	
2	Площадь покрытий	м^2	21250,19	61,01	
3	Прочая площадь	м^2	12005,81	38,99	

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Общая площадь (га)	Площадь покрытий (м^2)	Прочая площадь (м^2)
1	ул.Алмалык 2,3,4	0,0325	302,13	22,87
2	ул.Ауезова 22, 24	0,1886	1067,0	819,0
3	ул.Ауезова 25	0,1237	740,04	496,96
4	ул.Ауезова 27	0,2575	836,82	1738,18
5	ул.Ауезова 35	0,2425	1212,08	1212,92
6	ул.Ауезова 39	0,1728	1429,2	298,8
7	ул.Ауезова 44	0,1157	749,61	407,39
8	ул.Бабатайулы 6	0,0684	385,7	288,3
9	ул.Бабатайулы 8	0,0572	412,49	159,51
10	ул.Есенберлина 16	0,1144	818,53	325,47
11	ул.Есенберлина 24	0,0966	452,22	513,78
12	ул.Есенберлина 30	0,1442	711,12	730,88

13	ул.Есенберлина 32	0,0457	1034,58	-577,58
14	ул.Желтоксан 30/1	0,1262	829,62	432,38
15	ул.Женис 14	0,0652	408,74	243,26
16	ул.Кендала 2,3,4,5	0,0450	616,37	-166,37
17	ул.Пионерская 14	0,0783	383,8	399,2
18	ул.Сейфуллина 18	0,1189	399,08	243,26
19	ул.Сейфуллина 20	0,1504	425,48	1078,52
20	ул.Сейфуллина 27/2	0,4818	1972,61	2845,39
21	ул.Косшыгулы 6/1	0,6000	6062,9	-62,9

Вертикальная планировка

Рельеф участка спокойный ранее частично спланирован. Перепад высотных отметок не значительный. Вертикальная планировка решена с учетом существующей застройки территории, а также сложившегося рельефа местности. Отвод сточных и ливневых вод решен от зданий и сооружений по покрытию на прилегающую улицу.

При выносе отметок в натуру следует принять отметку угла существующего здания. Вертикальная планировка решена по существующему рельефу, позволяющего беспрепятственный отвод поверхностных вод. смотреть лист ГП-5.

Благоустройство территории

По благоустройству территории предусмотрено устройство:

- проездов и пешеходных тротуаров (дорожек);
- площадок для сушки белья;
- асфальтобетонного покрытия;
- детских и спортивных площадок;
- малых форм архитектуры;
- максимальное сохранение озеленение территории.

Мероприятия по доступности маломобильных групп населения

Мероприятия для доступности зданий маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».

Ступени на территории застройки отсутствуют, что обеспечивает беспрепятственное перемещение по территории инвалидов и маломобильных групп населения. Уклоны не превышают: продольный - 8 %, поперечный - 1 %. Для доступности маломобильных групп населения на входах в здание предусмотрены пандусы. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входам в здание составляет 1,1 м.

Защита от шума и мусороудаление

Источником шума и пыли является проходящая вдоль участка дорога. В качестве защиты от шума и пыли предусмотрена рядовая посадка деревьев различных пород. Уборка мусора с территории предусмотрена в урны с последующим вывозом.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети электроосвещения

Общие данные

Рабочий проект систем водоснабжения и канализации разработан на основании исходно-разрешительных документов (п.5.1) и выполнен согласно:

- СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;

- ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок».

Проектом предусмотрен капитальный ремонт систем электроосвещения 21 дворовых площадок района «Сарыарка» г.Нур-Султан.

Демонтажные работы предусмотрены в объеме дефектных актов.

Наружное электроосвещение

Точки подключения для наружного электроосвещения принять согласно технических условий - существующие ТП. Распределительные сети КЛ-0,4 кВ выполняются кабелями марки АВБбШв-1,0 кВ проложенными в траншее по серии А11-2011 до ящиков управления наружным освещением. Провод напряжением до 1 кВ сечением, 4х16 мм² СИП-4.

Средняя горизонтальная освещенность покрытия - 6 лк.

Наружное освещение выполняется 1-го вида. Применены светильники светодиодные, высотой 8,0 м, мощность 60 Вт. Выбор марок и сечения кабеля произведен по их механической прочности с учетом токовых нагрузок и потери напряжения у потребителя, не превышающей 5%.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Число светиль-ников (шт)	Протяженность сетей (м)	Установ. мощность (кВт)
1	ул.Алмалык 2,3,4	5	115	0,300
2	ул.Ауезова 22, 24	11	261	0,420
3	ул.Ауезова 25	11	215	0,660
4	ул.Ауезова 27	12	235	0,720
5	ул.Ауезова 35	14	255	0,840
6	ул.Ауезова 39	14	270	0,720
7	ул.Ауезова 44	11	215	0,660
8	ул.Бабатайулы 6	6	150	0,36
9	ул.Бабатайулы 8	8	170	0,480
10	ул.Есенберлина 16	7	150	0,42
11	ул.Есенберлина 24	5	125	0,3
12	ул.Есенберлина 30	8	198	0,3
13	ул.Есенберлина 32	10	220	0,54
14	ул.Желтоксан 30/1	8	197	0,84
15	ул.Женис 14	6	150	0,36
16	ул.Кендала 2,3,4,5	10	215	0,720
17	ул.Пионерская 14	6	150	0,36
18	ул.Сейфуллина 18	12	215	0,720
19	ул.Сейфуллина 20	8	160	0,480
20	ул.Сейфуллина 27/2	9	192	0,540
21	ул.Косшыгулы 6/1	20	394	1,2
	Общее	201	4252	-

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Отделочные материалы, применяемые в проекте, предусмотрены несгораемые и трудносгораемые. Деревянные элементы подлежат антисептированию, окраске влагостойким антипиреновым составом в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-85.

Объект расположен в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения (оснащенного специальной техникой) и им обслуживается.

6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 6 месяцев.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Начало строительства предусмотрено на июнь 2022 года, согласно письму заказчика №б/н от 21.02.2022 г.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п.13 нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2022.1.2 от 17.02.2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015). Изменения и дополнения Выпуск 19;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства»;

- Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019;

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный Заказчиком согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложения №1 Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 год протокол №29 от 25 августа 2020 года.

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

Основные экономические показатели

Таблица 4

Общая сводная сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022 г., в том числе:	1 053 796,874	тыс. тенге
- СМР	462 820,946	тыс. тенге
- оборудования	409 924,642	тыс. тенге
- прочие	181 051,286	тыс. тенге

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Сараптама Consulting» в рабочий проект: **«Капитальный ремонт 21 дворовых территорий района Сарыарка, г.Нур-Султан. Корректировка»** внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Предоставлены правоустанавливающие документы на земельные участки;
2. Предоставлены обложки проекта согласно ГОСТ 21.101-97 форма 14;
3. Предоставлены титульные листы согласно ГОСТ 21.101-97 форма 15;
4. Предоставлен лист «Состав проекта» согласно п.4.1.2. ГОСТ 21.101-97;
5. Предоставлены дефектные акты на все дворовые площадки;
6. Предоставлены проекты по каждому двору в полном объеме.

Электротехнические решения

7. Предоставлен технические условия;
8. Предоставлены дефектные акты;
9. Предоставлены рабочие проекты по каждому двору в полном объеме;
10. Выдано пояснение по электроснабжению дворов, в которых отсутствуют КТП.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года №165 разработчиком рабочего проекта установлен **II (нормальный) уровень ответственности**, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерно-топографических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
Показатели по генеральному плану				
1	Площадь участка	га	-	33,256
2	Площадь покрытий	$м^2$	-	21 250,19
3	Прочая площадь	$м^2$	-	12 005,81
Показатели по сетям наружного электроосвещения				
4	Протяженность сетей	м	-	4252
Сметный раздел				
5	Общая сметная стоимость строительства - СМР - оборудование - прочие	тыс. тенге	1 077 242,997 425 004,032 406 735,278 195 848,771	1 053 796,874 462 820,946 409 924,642 181 051,286
6	Нормативная продолжительность строительства	месяц	-	6

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, снижение сметной стоимости строительства составило 23 446,123 тыс. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт 21 дворовых территорий района Сарыарка, г.Нур-Султан. Корректировка»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Показатели по генеральному плану	
Площадь участка	33,256 га
Площадь покрытий	21 250,19 м^2
Прочая площадь	12 005,81 м^2
Показатели по сетям наружного электроосвещения	
Протяженность сетей	4252 м
Сметный раздел	
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	1 053 796,874 тыс. тенге 462 820,946 тыс. тенге 409 924,642 тыс. тенге 181 051,286 тыс. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

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

2. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа МНЭ РК от 02.04.2015 года №304.

3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима района «Сарыарка» г.Нур-Султан» согласно электронного договора №CCon-0067 от 12.04.2022 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Нур-Султан қаласы, Сарыарқа ауданының 21 ауласына күрделі жөндеу жұмыстары. Реттеу» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Бас жоспардың көрсеткіші	
Бөлінген ауданы	33,256 га
Қатты жабынның ауданы	21 250,19 м^2
Басқа алаң	12 005,81 м^2
Сыртқы электр жарықтандыру желілерінің көрсеткіштері	
Желілердің ұзындығы	4252 м
Сметалық көрсеткіштері	
2022 жылы қолданыстағы бағалар бойынша құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде: - ҚМЖ - жабдық - басқалар	1 053 796,874 мың теңге 462 820,946 мың теңге 409 924,642 мың теңге 181 051,286 мың теңге
Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.
2. Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.
3. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 12.04.2022 жылы №CCon-0067 электрондық шарттың талаптарына сәйкес «Нур-Султан қаласы «Сарыарқа» ауданы әкімінің аппараты» ММ-ы кепілдік етеді.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Егембердиев Е.С.

Директор

ТОО «Сараптама Consulting»

Юлдашев И.Е.

Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»

Усманов С.А.

Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»

Мирзалиева А.М.

Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»