«Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі «Көктем қазақ орта мектебі» КММ-нің спорт алаңының құрылысы (түзету)»
жұмыс жобасы бойынша

23.12.2023 ж. № SBEX-0107/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Индер аудандық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«STROYCONSALTING» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі «Көктем қазақ орта мектебі» КММ-нің спорт алаңының құрылысы (түзету)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Smart Build Expertise» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ SBEX-0107/23 от 23.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства Индерского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «STROYCONSALTING»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «**Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)»** выдано ТОО «Smart Build Expertise».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі «Көктем қазақ орта мектебі» КММ-нің спорт алаңының құрылысы (түзету)», «Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)».
Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором от 21.12.2023 года №SBEX-0114–03 между ТОО «SmartBuildExpertise», ТОО «STROYCONSALTING» и ГУ «Отдел строительства Индерского района».
Дополнительные сведения: SBEX-0114-03, 21.12.2023г., заявление от 08.09.2023г.

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Индерского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «STROYCONSALTING»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: Smart-03/00219 от 08.09.2023г.

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 22.08.2023 года;
- решение Акима Индерборского поселкового округа Атырауской области от 22.01.2004 года №9 о выдаче земельного участка;
- акт на право постоянного землепользования по адресу: Индерский р-н, пос.Индербор, пер.Ондасынова, место-2 (для здания школы), площадью 2,3064 га, кадастровый номер 04-060-001-077, выданный Атырауским филиалом РГП «НПЦзем» Индерского районного отдела земельного кадастра от 06 ноября 2015 года №482;
- протокол заседания бюджетной комиссии Атырауской области от 15 декабря 2023 года №36 о внесении корректировки в ПСД;
- архитектурно-планировочное задание №4 от 08.01.2020 года выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Индерского района»;
- письмо заявка о прохождении экспертизы ГУ «Отдел строительства Индерского района» №06-04-02-01-20/459 от 29.08.2023 года;
- письмо ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Индерского района» №06-04-02-01-20/459 от 29.08.2023 года, содержащие данные о сроках начала строительства и об источнике финансирования;

- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Stroyconsalting» в 2019 году, (лицензия ГСЛ №15012371 от 01.07.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЗКО», приложение к лицензии №15012371 от 01.07.2015 года);
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Stroyconsalting» в 2019 году, (лицензия ГСЛ №15012371 от 01.07.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЗКО», приложение к лицензии №15012371 от 01.07.2015 года);
- согласование разбивочного плана и плана благоустройства с ГУ «Отдел строительства Индерского района» от 21.12.2023 года

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Том 1. Пояснительная записка.
- Том 2. Паспорт проекта
- Том 3. Чертежи.
- Альбом 1. 62-2023-ГП. Раздел ГП. Генеральный план.
- Альбом 2. 62-2023-АС. Раздел АС. Архитектурно-строительная часть.
- Альбом 3. 55-2023-ЭН. Раздел ЭН. Наружное электроосвещение.
- Альбом 4. 55-2023-ВН. Раздел ВН. Видеонаблюдение.
- Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания.
- Книга 2.Инженерно-геологические изыскания.
- Том 5. Сметная документация.
- Том 6. Проект организация строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является корректировка рабочего проекта «Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Средняя школа, расположена в п.Индербор, юго-западней части поселка.

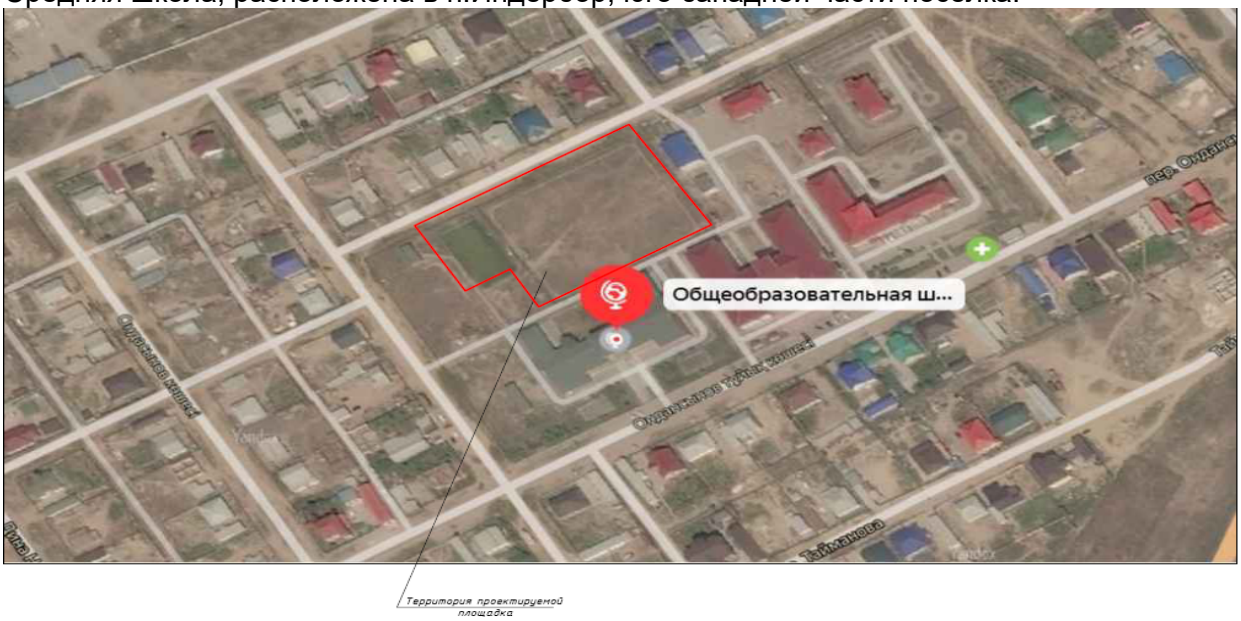

Рис. 1 Ситуационная схема проектируемого участка

Природно-климатические условия района строительства:
Изучаемая территория расположена в зоне полупустынь, климат резко континентальный, с жарким, засушливым летом и холодной, ясной зимой. Среднемесячная температура января - минус 10,4°, июля - плюс 24,9°. Ветры с апреля по октябрь преимущественно западные и северо-западные, зимой преобладают восточные и северо-восточные. Среднегодовая скорость ветра - 4,6 м/сек. Осенью и зимой наблюдаются штормовые ветры со скоростью до 15 м/сек.
Инженерно-геологические условия площадки строительства
Исследуемая площадка расположена в п.Индербор, юго-западной части поселка. В геоморфологическом отношении территория приурочена к поверхности левой надпойменной террасы р.Урал, представляющей собой слабоволнистую равнину с общим уклоном в сторону Каспийского моря.
Грунтовые воды залегают на глубине 0,7 - 0,8 м. Воды относятся к сильносолёным, по содержанию сульфатов к портландцементам (по ГОСТ 10178-85) для бетонов марки W4, W6, W8 - сильноагрессивные (SO_4^{2-}= 2205 мг/л).
В геологическом строении принимают участие четвертичные глины. Нормативные и расчётные характеристики грунтов, рассчитанные согласно ГОСТ 20522-96.
Рекомендуемый коэффициент “mк” к компрессионным модулям по выделенным элементам: ИГЭ 2 (глина) - 3,0.
Суммарное содержание солей в грунтах до 2,288 %, т.е. грунты незасоленные.
Грунты до глубины 1,0 м по содержанию сульфатов к сульфатостойким цементам для бетонов марки W4, W6, W8 - слабоагрессивные; по содержанию хлоридов для бетонов марки W4, W6, W8 - среднеагрессивные (SO_4^{2-} = 11330, Cl- = 3142 мг/кг).
Нормативная глубина промерзания грунтов - 122 см, максимальная глубина проникновения нулевой изотермы - 150 см.

6.2. Проектные решения
6.2.1. Генеральный план
Проектом предусмотрено благоустройство спортивной площадки на территории школы. Размеры спортивной зоны приняты исходя из размеров свободной территории на участке школы.
Проектируемая спортивная площадка включает в себя следующие компоненты:
- Площадка для мини-футбола (поз.1);
- Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола(поз.2);
- Площадка для воркаута (поз.3);
- Уличные тренажеры(поз.4);
- Беговая дорожка L=250,0 м (поз.5);
- Яма для прыжков в длину (поз.6).

Таблица 1.

Технико-экономические показатели по разделу ГП

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Площадь участка	га	2,3064
2	Граница проектируемых работ	га	0,817
3	Сущ. площадь застройки	м²	2423,46
4	Проектируемая площадь озеленения	м²	3511,3
5	Сущ.площадь озеленения	м²	3657,35
6	Проектируемая площадь покрытия	м²	4031,57
7	Сущ.площадь покрытия	м²	2894,55
8	Проектируемые прочие площади	м²	626,88
9	Сущ.прочие площади	м²	5918,89
10	Протяженность ограждения площадки	м	194,0

11	Длина беговой дорожки	м	250,0

6.2.2 Технологические решения
Данный раздел проектом не предусмотрен.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения
Ограждение спортивных площадок
Ограждение принято из металлических сетчатых и решетчатых панелей по металлическим столбам, высотой 4,0 м.
Конструкции и материалы приняты следующие:
фундаменты - монолитные бетонные, из бетона класса по прочности В15, на сульфатостойком цементе;
ворота и ограждения - стойки: металлические, из трубы диметром 114х6 по ГОСТ 8732-78;
рамы - металлические, из уголков 50х5 по ГОСТ 8509-93;
стенка - металлическая, из квадратной сетки из арматуры диаметром 12 по ГОСТ 34028-2016 и из сетки оцинкованной с покрытием ПВХ по ГОСТ 5336-80.
Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.
Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе с гидроизоляцией поверхностей окраска горячим битумом в 2 два слоя.
Открытые поверхности стальных и соединительных изделий очищаются от пыли, грязи и окалины с последующим нанесением двумя слоями пентафталевого лака ПФ-170 либо эмали ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 общей толщиной не менее 55мкм.
Все деревянные изделия и конструкции антисептируются и пропитываются антипиреновым составом.

6.2.4 Конструктивные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Водопровод и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен.

Отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен.

Газоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен.

Электротехнические решения
Наружное электроосвещение
Раздел наружное электроосвещение рабочего проекта «Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос.Индербор Индерского района» выполнен на основании задания на проектирование от 05.05.2020г. утвержденного заказчиком и технических условий за №99 от 06.03.2020г. выданных КГУ «Казахская средняя школа «Коктем» Индерского районного отдела образования, физической культуры и спорта».
Наружное электроосвещение запроектировано в соответствии с нормами проектирования открытых спортивных сооружений (СП РК 3.02-119-2014). Средняя нормируемая освещенность спортивных площадок 50лк.

Электроосвещение выполнено светодиодными прожекторами LI-T400-100 (100Вт). Прожекторы LI-T400-100 установлены на кронштейны КИШ 48.1,5-0,8.20-2, кронштейны установлены на насадки НВ-2-60/48+2. Опоры металлические фланцевые конические граненые высотой 10 метров марки СТВ-10 горячего оцинкования с толщиной стенки 4мм. Для зарядки прожектора предусмотрен провод медный с двойной изоляцией марки ПВС-3х1,5мм².

Для отключения прожектора при неисправности, на каждой опоре в цоколе установлен автоматический выключатель на 6А.

Электроснабжение опор освещения спортивных площадок выполнен от ящика управления освещением ЯУО 9601 подключенного к РУ-0,4кВ существующей КТП. Ящик управления освещением ЯУО 9601 установлен на стене КТП.

Для подключения опор освещения проектом предусмотрена прокладка силового алюминиевого кабеля марки АВБбШв-1кВ сеч. Л2-5х10мм². Л1, Л3-5х6мм².

Кабель выбран по длительно допустимому току и проверен на допустимую потерю напряжения. Защитные аппараты проверены на отключение участка линий электроосвещения при однофазном коротком замыкании. Прожекторы распределены равномерно с соблюдением чередования фаз. Управление освещением выполнено от программатора и фотовыключателя.

Глубина заложения кабеля от планировочной отметки земли - 0,7м, при пересечении с беговой дорожкой с другими подземными инженерными u1082 коммуникациями кабель проложен в п/э трубе ∅63мм. Заземление опор освещения и прожекторов выполнено присоединением к нулевому защитному проводнику и контуру заземления.

Таблица 2.

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Напряжение сети питания	В	380/220
2	Установленная мощность уличного освещения	кВт	3,8
3	Категория электроснабжения	-	III
4	Максимальная потеря напряжения в линии	%	3,95

Видеонаблюдение

Раздел видеонаблюдения рабочего проекта «Строительство спортивных площадок для средней казахской школы Коктем в пос. Индербор Индерского района» выполнен на основании задания на проектирование от 05.05.2020г. утвержденного заказчиком.

Система видеонаблюдения выполнена для повышения уровня безопасности на территории школы.

Предусмотренная система обеспечивает:

- круглосуточную бесперебойную работу;
- протоколирование в памяти всех событий, происходящих в системе;
- ведение электронного архива записи изображения;
- прием и обработку сигналов, поступающих от видеокамер.

Система видеонаблюдения выполнена на оборудовании фирмы Dahua.

Видеокамеры установлены на высоте 4 метра на опорах освещения и специальной стойке для контроля за дворовой территорией. Видеокамеры имеют широкий угол обзора (не менее 90°), высокое разрешение 2Мп, объектив 2,8мм, широкий температурный диапазон.

Запись и просмотр изображения видеокамер осуществляется в помещении поста охраны. Хранение и обработка видеосигнала предусмотрена на базе видеорегистратора.

Проектом предусмотрен 16-и канальный видеорегистратор с возможностью подключения жесткого диска на 6Тб.

Электропитание оборудования поста мониторинга осуществляется от сети 220В здания школы. Обеспечено резервирование по цепям питания на срок не менее 1-го часа.
Электропитание видеокамер осуществляется от резервного источника бесперебойного питания с аккумуляторной батареей, также установленного в помещении охраны.
Кабельная разводка выполнена с помощью комбинированных кабелей типа КВК (коаксиальный кабель, совмещенный с электрическим).
Кабели видеонаблюдения по территории школы проложены в земляной траншее в ПНД трубе.
Защитное заземление и зануление выполнены путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления.

Таблица 3.

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Количество видеокамер	шт.	5

6.3. Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03–02-2014, СП РК 1.03-102-2014 часть 2 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 4 месяца.

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

6.5 Сметная документация

Сметная документация **к** рабочему проекту составлена в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.10.2022 № 181-НҚ. № 249-НҚ

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2023.11, в текущих ценах 4 квартала 2023 года Основанием для составление сметной документации является Задание на проектирование.

- Сметные нормы и расценки для 6.3-го территориального района, Атырауская область

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников) Выпуск 3;
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год Выпуск 3;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04- 11-2022) Изменения и дополнения Выпуск 27.

В сметном расчете 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 14ноября 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);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2019 таб.1, п.35в),тчп 2.4) -1,3%
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (ЭСН РК 8.04-01-2022 табл Г3) – 0%
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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 заказчика на технический надзор – 3,24%;
- Затраты заказчика на авторский надзор – 1,12%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Организация строительства»

1. Выполнен расчет продолжительности строительства.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно-строительныеработы и монтаж оборудования с изменениями и дополнениями 1-12.
2. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету, согласно рабочих чертежей.
3. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
4. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний к технической части рабочего проекта.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства. Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части охраны труда и технике безопасности, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по проекту:

Таблица 4.

№ п/п	Наименованиепоказателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Площадь участка	га	2,3064	2,3064
2	Площадь покрытия	м²	4031,57	4031,57
3	Протяженность ограждения	м	194,0	194,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 годах, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	млн. тенге	210,578 179,291 0,326 30,961	261,467 220,997 0,405 40,065
5	Продолжительность строительства	месяц	4	4

Сравнительный анализ основных экономических показателей

Таблица 5.

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по ранее утвержденному рабочему проекту (2020 год 4 квартал)	Рекомендуемые к утверждению (2023 год 4 квартал)
	Общая сметная стоимость строительства в том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	155,377 131,646 0,096 23,635	261,467 220,997 0,405 40,065

Примечание:
В результате перерасчета в сметную документацию на 4 квартал 2023 года, общие удорожание составило 106,09 млн. тенге.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство спортивной площадки для КГУ «Казахская средняя школа Коктем» в п.Индербор Индерского района Атырауской области (корректировка)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка 2,3064 га
Площадь покрытия 4031,57 м²

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах в 2023-2024 года.	261,467 млн. тенге;
в том числе:	
СМР -	220,997 млн. тенге;
Оборудование	0,405 млн. тенге;
прочие затраты -	40,065 млн. тенге;
продолжительность строительства	4,0 мес.

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Индерского района», согласно договору №SBEX-0114-03 от 21.12.2023 года.
3. С выходом настоящего заключения, ранее выданное заключение №НП-0056/20 от 17.03.2020 года утрачивает силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі «Көктем қазақ орта мектебі» КММ-нің спорт алаңының құрылысы (түзету)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық –экономикалық көрсеткіштерімен бекітілугеұ сынылады:

Жер учаскесінің ауданы	2,3064 га
Аумақты қамту ауданы	4031,57 м²

2023 жылы қолданыстағы бағалар бойынша құрылыстың жалпы сметалық құны,	261,467 млн. теңге;
оның ішінде:	
ҚМЖ -	220,997 млн. теңге;
Құрал-жабдықтар	0,405 млн. теңге;
басқа да шығындар-	40,065 млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы -	4,0 ай.

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.
2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 21.12.2023 жылғы № SBEX-0114-03 шарттың талаптарына сәйкес «Индер аудандық құрылыс бөлімі» ММ-сі кепілдік етеді.
3. Осы қорытындының шығуымен, бұрын берілген 2020 жылғы 17 наурыздағы №НП-0056/20 қорытындысының күші жойылады.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов, приказов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация	Номер аттестата	Результат (соответствует

			эксперта (по аттестату)		или не соответствует нормам)
1	Генеральный план	Ибрашев Аслан Сагидуллаевич			Соответствует
2	Наружные сети связи	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович			Соответствует
3	Электроснабжение	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович			Соответствует
4	Сметный раздел	Жумин Серик Мухамедович			Соответствует
5	Ведущий эксперт	Темиров Жалғас Абайулы			Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Хайржанова О.Ж. (Директор)

Темиров Ж.А. (Эксперт)

Баймаганбетов А.З. (Эксперт)

Жумин С.М. (Эксперт)

Ибрашев А.С. (Эксперт)