«Павлодар облысы, Тереңкөл ауданы, Львовка ауылы, Киров көшесі, 22 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар обылысы білім беру басқармасының Тереңкөл ауданы білім беру бөлімінің «Львов жалпы орта білім беру мектебі» КММ аумағын абаттандыру бойынша күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

30.09.2021 ж. № KazEC-0025/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысы білім беру басқармасының
«Тереңкөл ауданының білім беру бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«КазахЭнергоПром» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Тереңкөл ауданы, Львовка ауылы, Киров көшесі, 22 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар обылысы білім беру басқармасының Тереңкөл ауданы білім беру бөлімінің «Львов жалпы орта білім беру мектебі» КММ аумағын абаттандыру бойынша күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «KazExpertCentre» ЖШС-мен берілді.

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

KazExpertCentre

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ KazEC-0025/21 от 30.09.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел образования района Тереңкөл»
управления образования Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазахЭнергоПром»
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «**Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22»** выдано ТОО «KazExpertCentre».

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

KazExpertCentre

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №227 от 14 сентября 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия ГСЛ №13019085 от 03 января 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

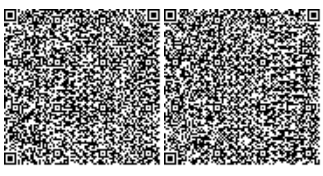
задание на проектирование от 27 августа 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22», утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0133750 от 01 февраля 2006 года (кадастровый номер 14-208-251-062), выданный отделом земельных отношений Качирского района;

дефектный акт от 27 августа 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22», утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области;

техническое заключение №ТЗ/051-21 от 06 июля 2021 года по техническому обследованию и оценке технического состояния несущих и ограждающих строительных конструкций, внутренних инженерных сетей, зданий Львовской СОШ и интерната, расположенных по адресу: район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22, выполнненое ТОО «SunDomus» (свидетельство об аккредитации №00184 от 31 октября 2019 года, аттестаты экспертов Сагадиева С.А. №KZ76VJE00029578 от 11 августа 2017 года, Сарымова Ж.К. № KZ01VJE00050619 от 07 ноября 2019 года, Армизова К.Д. №KZ43VJE00024352 от 28 марта 2017 года);

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный



ТОО «КазахЭнергоПром» в 2021 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазахЭнергоПром» в 2021 году;

гарантийное письмо №1-08/334 от 22 сентября 2021 года ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области о получении экологических разрешительных документов до начала строительно-монтажных работ;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по прайс-листам, утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области от 13 сентября 2021 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПЗ. Пояснительная записка.

Том 2. ПП. Паспорт проекта.

Том 3. Альбом 1 ГП. Генеральный план.

Альбом 2 ПОС. Проект организации строительства.

Том 4. СМД. Сметная документация.

Том 5. ПЛ. Книга прайс-листов.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта по благоустройству территории школы.

5.5 Существующее положение

Существующее здание имеет сложную форму в плане, состоящих из нескольких прямоугольных блоков с разными этажностями. Блоки имеют один, два этажа. Высота этажей составляет 2,6 м и 3,4 м. Подвальные помещения отсутствуют.

На момент обследования объект эксплуатируется, зимой отапливается. Прилегающая территория огорожена.

Состояние благоустройства

На асфальтовых покрытиях имеются дефекты в виде естественного износа. Это вид деформационного повреждения, которое появляется вследствие длительного использования покрытия без ремонта. Деформация покрытия, спровоцированная воздействием природно-климатических факторов. Разрушения, связанные с продолжительной эксплуатацией полотна, на котором не осуществлялся ремонт, сказываются на толщине слоя асфальтобетона. Асфальтовое покрытие в неудовлетворительном техническом состоянии.

В соответствии с требованиями СН РК 1.04-26-2011 Приложение 2 (рекомендуемое) предусмотрена минимальная продолжительность нормальной эксплуатации элементов здания, а именно асфальтобетонное покрытие проездов и тротуаров, составляющая для зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения до капитального ремонта 15 лет. Срок эксплуатации здания школы 54 года.

Ограждение по периметру школы в неудовлетворительном состоянии, имеются участки поврежденные и разобранные. Деревянные заборы в разрушенном состоянии.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

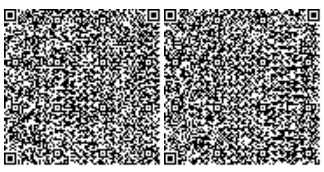


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 1,8 кПа.
Нормативная ветровая нагрузка	- 0,77 кПа.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки объекта

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта были выполнены ТОО «КазахЭнергоПром» в августе 2021 года.

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ относится к поверхности второй надпойменной террасы р.Иртыш. Рельеф ровный, с общим уклоном на северо-запад, абсолютные отметки поверхности земли составляют 102,0-104,0 м.

В пределах изученной глубины 5,0м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений:

отложения современного возраста (почвенно-растительный слой);

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста (супесь);

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (песок мелкий).

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1 Почвенно-растительный слой - супесь гумусированная, из-за незначительной мощности не изучался.

ИГЭ-2 Супесь коричневая, карбонатизированная до 2,0 м твёрдая, с прослоями песка до 2 см.

ИГЭ-3 Песок мелкий, коричневый, средней плотности, с глубины 3,2 м насыщенный водой.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,2 м (абс. отметка 99,0м). Возможен сезонный подъем уровня за счет инфильтрации до 0,7 м.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании, к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность - высокая.

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе. Коррозийная активность к стали - средняя, к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля - высокая.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование, топографической съемки участка и в соответствии с действующими нормативными документами.

Поверхность участка практически ровная, абсолютная отметка поверхности изменяется от 102,90-103,84 м.

Участок школы распложен: Павлодарская область, район Тереңкөл, в центре села Львовка, по улице Кирова.

Проектом предусмотрено благоустройство спортивной зоны, устройство брусчатки и ограды вокруг школы, а также демонтаж старого покрытия.

Генеральный план выполнен в увязке с существующим благоустройством.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Таблица №1

Технико-экономические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели в границе участка	
			площадь	%
1	Площадь участка, в том числе:	га	2,5435	
	Площадь участка	м^2	1710,10	7
	Площадь озеленения	м^2	19785,90	78
	Площадь покрытия	м^2	3939,0	15

KazExpertCentre

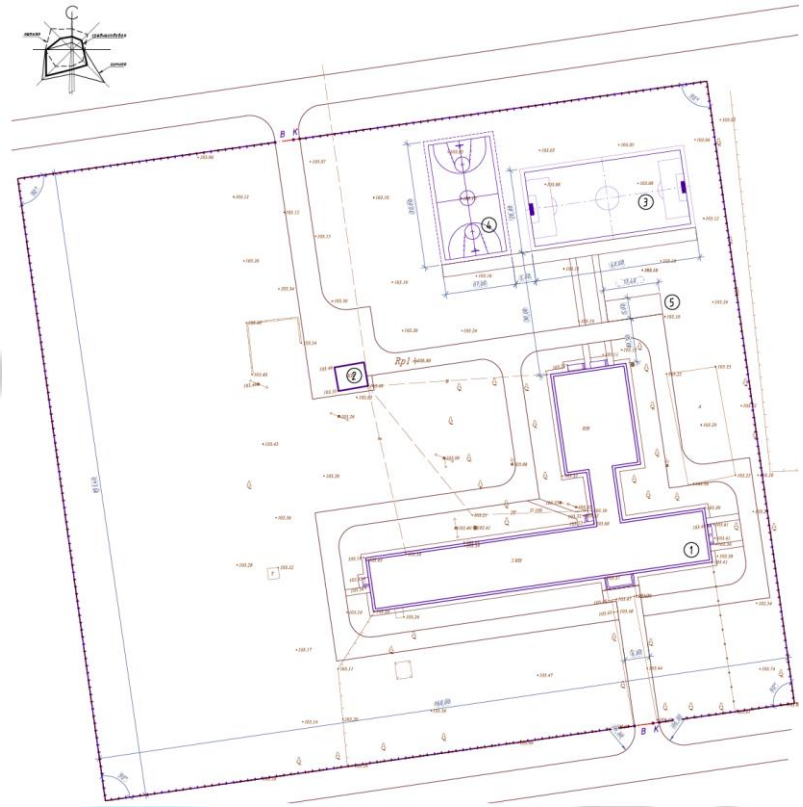


Рисунок 2. Разбивочный план.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно Протокола совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №03-24-3/250 от 16 июля 2021 года, заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы

уполномоченного органа по экологической оценке деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрены следующие строительные работы:

1. Устройство тротуаров из брусчатки;
2. Установка площадки для баскетбола;
3. Установка площадки с уличными тренажерами;
4. Устройство мини - футбольного поля;
5. Замена металлического ограждения территории.

Капитальный ремонт не входит в перечень объектов классификатора СанПиН No237, от 20.03.2015г, школа не является производственным объектом. Санитарно-защитная зона на период строительства и эксплуатации не устанавливается. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ у источников выбросов не превышают ПДК к атмосферному воздуху населенных мест.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «16» августа 2017 года № 611».

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 168»;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 169»;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177».

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2022 года (согласно письма заказчика №1-08/313 от 16 сентября 2021 года).

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года

№249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.3.2 от 20 августа 2021 года) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (2021 год);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год).

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 прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР 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).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2021 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года, протокол №9:

в текущих ценах 2021 года МРП составляет 2917 тенге;

в прогнозных ценах 2022 года МРП составляет 3063 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду

строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KazExpertCentre» в рабочий проект «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. Лист 1. Базовая скорость ветра принята согласно Приложению Ж НТП РК 01-03-3.1(4.1)-2017.

2. Лист 1. Снеговая нагрузка на грунт принята согласно Приложению В НТП РК 01-03-3.1(4.1)-2017.

3. Лист 1. Климатический район строительства принят согласно Приложению А СП РК 2.04-01-2017.

Раздел СД

4. Сметная документация пересчитана с учетом внесенных изменений в рабочие чертежи.

5. Предоставлено письмо о дальности перевозки строительного мусора.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

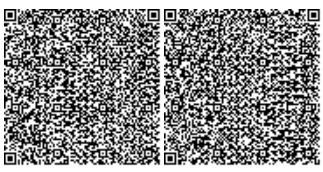
Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению



№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 гг., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 50,844 40,555 10,289	 50,841 40,555 10,286
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., (ПИР, экспертиза)	 млн.тенге	 3,442	 3,439
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022 г., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 47,402 40,555 6,847	 47,402 40,555 6,847
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт по благоустройству территории КГУ «Львовская средняя общеобразовательная школа» отдела образования района Тереңкөл, управления образования Павлодарской области, расположенной по адресу: Павлодарская область, район Тереңкөл, с. Львовка, ул. Кирова, 22» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 гг., – 50,841 млн.тенге
в том числе СМР – 40,555 млн.тенге
прочие затраты – 10,286 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования района Тереңкөл» управления образования Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 14 сентября 2021 года №227.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику во исполнение п.5 протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Тереңкөл ауданы, Львовка ауылы, Киров көшесі, 22 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар обылысы білім беру басқармасының Тереңкөл ауданы білім беру бөлімінің «Львов жалпы орта білім беру мектебі» КММ аумағын абаттандыру бойынша күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік

нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2021-2022 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде	– 50,841 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 40,555 млн.теңге
басқа шығындар	– 10,286 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 14 қыркүйектегі №227 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы білім беру басқармасының «Тереңкөл ауданының білім беру бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Қазақстан Республикасы үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Дробашко В.Н.

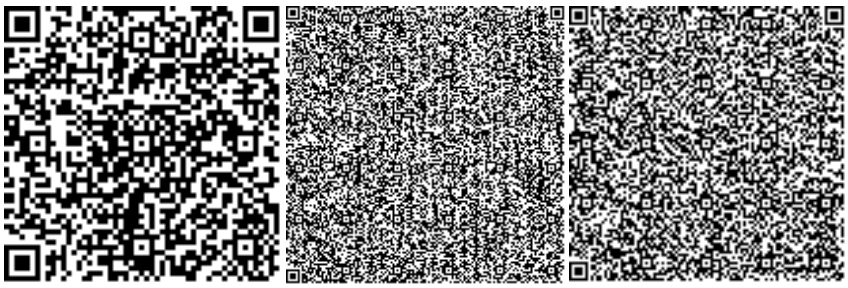
Директор

ТОО "KazExpertCentre"

Альгожин А.А.

Эксперт

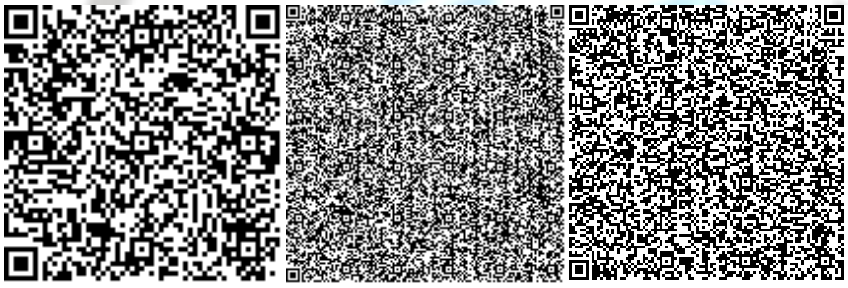
ТОО "KazExpertCentre"



Жаманова Н.А.

Эксперт

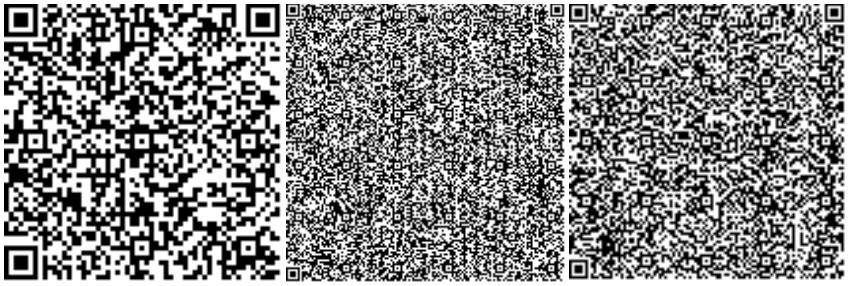
ТОО "KazExpertCentre"



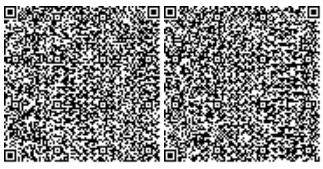
Дюсембаева К.К.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

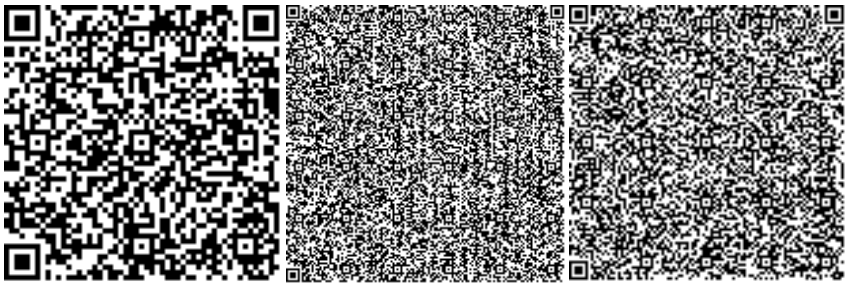
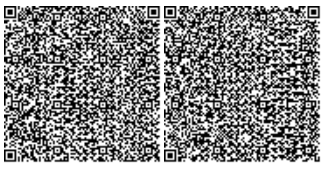


Чубенко Р.Д.



Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД