«Павлодар облысының «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ бума жабының күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

27.06.2017 ж. № 16-0145/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК Нуртас-ГХ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысының «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ бума жабының күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 16-0145/17 от 27.06.2017 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «СК Нуртас-ГХ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №970440002110/170082/00 (73) от 14 апреля 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК Нуртас-ГХ», государственная лицензия №15000861 от 19 января 2015 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан, город Павлодар.

ГИП - Есимханов Т.Ш., приказ №7 от 13 февраля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 февраля 2017 года рабочего проекта «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области», утвержденное директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»;

дефектный акт от 13 февраля 2017 года рабочего проекта «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области», утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»;

экспертное заключение №052/ТО16 от 21 декабря 2016 года по техническому обследованию и оценки технического состояния строительных конструкций здания ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара», расположенного по адресу город Павлодар, ул. Шевченко, 1, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации 00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. АДС и ЖКХ №00545 от 13 марта 2012 года);

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятый для проектирования, утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» от 06 июня 2017 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.

Альбом 2. Наружное электроосвещение.

Том 3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных конструкций кровли здания школы на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: улица Шевченко, 1, город Павлодар, Павлодарская область.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание средней общеобразовательной школы представляет собой трехэтажное здание с подвальным этажом, сложной конфигурации в плане. Высота помещений от пола до потолка 3,0 м. Здание состоит из двух зданий, соединенных между собой переходной галереей. Здания с размерами в плане 54,85х72,1 м, 64,85х58,0 м, состоят из трех этажей с отдельным выходом на кровлю.

Капитальным ремонтом предусмотрены следующие виды работ:

разборка рулонного ковра;

разборка цементно-песчаной стяжки;

разборка утеплителя из керамзитового гравия;

разборка пароизоляции;

устройство рулонного покрытия кровли. Основанием кровли служит существующая железобетонная плита, пароизоляция - 1 слой рубероида на битумной мастике, утеплитель - плита минераловатная повышенной жесткости марки ППЖ-220 по ГОСТ 9573-2012 толщиной 200 мм, разуклонка из керамзитового гравия плотностью 400 кг/м^3, толщиной 100-220 мм СТ РК 948-92, армированная цементно-песчаная стяжка на растворе марки М100 - 30 мм, покрытие из рулонного наплавляемого материала марки ХКП-3.0 ГОСТ 30547-97 (верхний 1 слой с минеральной посыпкой), из рулонного наплавляемого материала марки ХПП-4.0 ГОСТ 30547-97 (2 слоя);

устройство примыканий - два дополнительных слоя гидроизоляции из рулонного наплавляемого материала марки ХКП 3.0 ГОСТ 30547-97 (верхний 1 слой с минеральной посыпкой), из рулонного наплавляемого материала марки ХПП-4.0 ГОСТ 30547-97 (1 слой), с защитным фартуком из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80;

замена внутренних водосточных чугунных труб на трубы из ПВХ диаметром 100 мм ГОСТ 18599-2001;

замена зонтов на вентиляционными шахтами диаметром 630 мм и 450 мм из

оцинкованной стали ГОСТ 14918-80, стальной хомут из полосы 4х40 мм по ГОСТ 103-2006;

ремонт кирпичной кладки вентиляционных шахт выполнен из кирпича силикатного утолщенного рядового полнотелого марки М100 250х120х88 мм ГОСТ 379-2015 на растворе М75; ремонт штукатурки выполнен на готовом цементно-известковом растворе марки М100 ГОСТ 28013-98, оштукатуренные поверхности вентиляционных шахт окрашены кремнийорганической краской;

прочистка вентиляционных каналов.

6.2.2 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема здания представляет собой сборный железобетонный каркас. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается жесткой заделкой колонн в фундаменты здания, жестким горизонтальным диском покрытия и системой вертикальных связей между колоннами (ригели и балки перекрытия).

Основные существующие конструктивные элементы

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные стаканного типа.

Фундаменты под стены - сборные железобетонные блоки.

Фундаментные балки - сборные железобетонные.

Наружные стены - сборные керамзитобетонные стеновые панели.

Внутренние стены - сборные железобетонные стеновые панели, из силикатного кирпича.

Перегородки - из силикатного кирпича.

Ригеля, балки перекрытия - сборные железобетонные.

Перемычки - сборные железобетонные.

Перекрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия. Повреждений, снижающих несущую способность железобетонных плит, таких как вертикальные и горизонтальные деформации, трещины, коррозии арматуры в растянутой зоне - не выявлено. Техническое состояние железобетонных плит перекрытий отнесено к категории I (исправная конструкция).

Кровля - рулонная с внутренним организованным водостоком. На кровле здания наблюдается частичное разрушение кирпичной кладки вентиляционных блоков вытяжных шахт - требуется проведение капитального ремонта кирпичной кладки, замена покрытия. Техническое состояние рулонной кровли отнесено к категории 2 (ограниченно работоспособная конструкция).

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

Проект разработан на основании задания на проектирование, дефектного акта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Наружное электроосвещение территории школы запроектировано в соответствии с нормами проектирования естественного и искусственного освещения (СНиП РК 2.04-05-2002*). Средняя освещенность покрытия в горизонтальной плоскости на уровне земли Еср для данной категории составляет 4 Лк.

Освещение территории выполнено светильниками типа ЖКУ-1-250-001 мощностью 250Вт на кронштейнах типа К1-2,0-2,0-1-1. Кронштейны установлены на стене здания. Высота установки 6 м и 9 м.

Для питания светильников наружного освещения принято напряжение 380В. Питание сети уличного освещения выполнено от существующего ВРУ (блок А и блок Б). Также предусмотрено управление уличным освещением, на стенах здания установлены ящики ЯУО-9603-3474.

Сеть наружного освещения выполнена кабелем марки ВБбШнг-4х10 мм^2, проложенным в трубе ПНД диаметром 50 мм по наружной стене здания.

Кабельная линия к светильникам выполнена способом «заход - выход» с применением ответвительных зажимов и выполнена кабелем ВВГнг-0,66 3х2,5 мм^2.

Высота прокладки электрического кабеля 0,4кВ от планировочной отметки земли составляет 9 м.

Защитное заземление выполнено согласно ПУЭ РК, путем соединения с РЕ проводником питающего кабеля.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудованы первичными средствами пожаротушения.

Пожарные щиты установлены в удобном месте и имеют свободный доступ.

Объект расположен в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлено заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара».

Проектируемый объект не классифицируется по санитарной классификации и относится к 4 категории согласно статьи 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферы на период проведения работ будут являться: сварочные работы, пересыпка сыпучих материалов, работа автотранспорта, битумные работы.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнен на программном комплексе «ЭРА» версия 1.7 на территории рабочей площадки и на границе жилой зоны. Максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам не превышают санитарно-гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест и менее 1 ПДК.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства установлены без выбросов от автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК в объеме:

максимально разовый выброс - 0,02 г/с;

валовый выброс - 0,0104904 т/год.

Поверхностные и подземные воды

Водоохранные зоны и полосы на проектируемой площадке отсутствуют. Водоснабжение и водоотведение объекта на период капитального ремонта будет осуществляться с помощью существующих централизованных сетей здания.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусматриваются.

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы - 0,9 тонн, огарки сварочных электродов - 0,000099 тонн, строительные отходы - 12 тонн, отходы рубероида - 0,005 тонн.

Для исключения загрязнения почвенного покрова предусматривается сбор и временное хранение всех образующихся в период капитального ремонта отходов в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Снос зеленых насаждений и благоустройство территории не предусматривается.

Физические воздействия

На участке проектируемого объекта потенциальным источником шумового и вибрационного загрязнения будет являться работа строительной техники. Уровень шума и вибрации от эксплуатации данного оборудования невысок, не выходит за пределы рабочей площадки.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта имеет высокую социальную значимость и направлена на обеспечение надежной эксплуатации здания школы.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от проектируемых работ для региона отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ должен быть выполнен комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

Транспортная схема доставки материалов, оборудования, изделий и конструкций определяется подрядной организацией на строительно-монтажные работы и согласовывается с Заказчиком.

Объект капитального ремонта не имеет сооружений со сложной технологией производства работ и не требует разработки специальной технологии.

До начала ремонтных работ должны быть подготовлены:
строительные материалы и конструкции;
вспомогательные устройства и приспособления;
механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.
Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «SANA-2015» (версия 17.2 от 29 мая 2017 года) по выпуску сметной документации в уровне цен 2017 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 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 06 июня 2017 года, согласно п. 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-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 ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7). В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 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. 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 филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Предоставлен теплотехнический расчет толщины утеплителя ограждающих конструкций согласно СНиП РК 2.04-03-2002 «Строительная теплотехника».

2. Лист 1. Снеговая и ветровая нагрузки приняты согласно СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

3. Маркировка утеплителя принята согласно ГОСТ 9573-2012 «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные».

4. Лист 6. Откорректирована масса сетки. Указана толщина демонтируемых элементов (минераловатных плит, керамзитового гравия, штукатурки).

Раздел ЭС

5. Приведено в соответствие количество светильников на плане, в спецификации и ведомости объемов работ.

6. В общих данных указано место установки ящиков управления уличным освещением.

Раздел СД

7. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы «SANA-2015».

8. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Позиция 1 - откорректирован расход рулонного наплавляемого материала.

9. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Позиция 10 - утепление плитами, исключена стоимость мастики, в соответствии с рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

II (нормального) уровня ответственности.

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 №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 76,984 61,080 0,122 15,782	 75,303 59,631 0,122 15,550
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» Павлодарской области» 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 ценах 2017 г., –75,303 млн.тенге
в том числе СМР –59,631 млн.тенге
оборудование –0,122 млн.тенге
прочие затраты –15,550 млн.тенге
Продолжительность строительства –2 месяца

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

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 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 товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической

направленности города Павлодара» в соответствии с условиями договора от 14 апреля 2017 года №970440002110/170082/00 (73).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысының «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ бума жабының күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	–75,303 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–59,631 млн.теңге
жабдықтар	–0,122 млн.теңге
басқа шығындар	–15,550 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–2 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. 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 өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 14 сәуірдегі №970440002110/170082/00 (73) шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

Директор

Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист

Альгожин Т.А.

Начальник производственного отдела

Абишев Р.И.

Главный специалист

Щербакова М.А.

Главный специалист

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Кайыртаев Б.Б.

Эксперт

Самат К.М.

Главный специалист

Дюсембаева К.К.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист