Қазақстан Республикасы
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі
«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы

Бекітемін :

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директорының міндетін атқарушы

_____И.О. Спатаев

«Шымкент қаласы Қожамұса Байзақов көшесі 13 үйде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №8 кітапхана филиалын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 19 қыркүйектегі №19-0716/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мерей – Сәулет ЛТД» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шымкент қаласы Қожамұса Байзақов көшесі 13 үйде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №8 кітапхана филиалын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы
«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалымен берілді

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны
толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге
және таратуға жол берілмейді.

Орын. Чукаева Н.С.

Республика Казахстан
Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Утверждаю:

И.О. директора филиала
РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____И.О.Спатаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0716/12 от 19 сентября 2012 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт филиала библиотеки № 8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожамуса Байзакова 13 в г.Шымкент»

ЗАКАЗЧИК :
ГУ «Централизованная система массовых библиотек»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мерей – сәулет ЛТД»

г.Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект
«Капитальный ремонт филиала библиотеки № 8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожамуса Байзакова 13 в г.Шымкент»
выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

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

Исп.Чукаева Н.С.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт филиала библиотеки № 8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожамуса Байзакова 13 в г.Шымкент».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0677 от 27.08.2012 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Мерей-Сәулет ЛТД» на основании письма ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №149 от 27.08.2012 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Централизованная система массовых библиотек».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мерей - Сәулет ЛТД» Гослицензия ГСЛ №000614 от 22.12.2006 года.

ГИП - Шек О.С. Приказ о назначении ГИП №18П от 11.04.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование от 13.06.2012 года, утвержденное директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек»;
- дефектный акт от 13.06.2012 года, утвержденный директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек;
- акт обследования здания от 13.06.2012 года, утвержденный директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за № 150 от 07.08.2012 года о том, что капитальный ремонт филиала библиотеки №8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожа Муса, Байзаков 13 в г.Шымкент, предусмотрен в 2013 году;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №151 от 07.08.2012 года о том, что со времени сдачи в эксплуатацию в 1960 году капитальный ремонт филиала библиотеки №8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожа Муса, Байзаков 13 в г.Шымкент не проводился;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №152 от 07.08.2012 года о том, что строительный мусор вывозится на свалку на расстоянии 18 км.

Технические условия:

- №305 от 18.03.2003 года технические условия на водоснабжение и канализацию, выданные ГКП Шымкентское управление «Водоканал» г.Шымкент;
- №18-7-40-1595 от 08.09.2003года на электроснабжение, выданные АО «Туркестанэнерго».

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации.

Том I. Пояснительная записка.

Альбом 1. Генеральный план. Наружные сети (НК) Архитектурно-строительные чертежи. Внутренние инженерные сети (ОВ, ВК, ЭОМ, ПС)

Том II. Сметная документация.

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность капитального ремонта.

Целью проведения капитального ремонта, является улучшение условий проведения просветительской работы среди населения, а также для проведения культурно-массовых мероприятий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здания филиала №8, расположено по ул. Кожа Муса, Байзаков 13 в г.Шымкент.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IVГ.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 17°С.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Район по весу снегового покрова – I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололеда – III.

Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Результаты обследования здания

Обследование выполнено в соответствии с указаниями:

1) СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий»;

2) СН РК 1-04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»;

3) РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»;

4) СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Здание библиотеки – одноэтажное, без подвала, прямоугольой формы в плане, с размерами в осях 13,8х10,75м.

Высота помещений от пола до потолка 2,5 м.

Основные конструкций и конструктивные элементы здания

Здание библиотеки

Конструктивная схема - жесткая с несущими продольными стенами полнотелого керамического кирпича.

Фундаменты – ленточные монолитные бетонные.

Стены – из керамического кирпича толщиной 250 мм с деревянной обшивкой, частично стены деревянные.

Перегородки – из полнотелого керамического кирпича толщиной 120 мм.

Покрытие – деревянное.

Полы – деревянные.

Внутренняя отделка – известковая, клеевая окраска.

Наружная отделка - штукатурка известковая окраска.

Крыша – чердачная проходная.

Кровля из асбестоцементных волнистых листов по деревянным конструкциям.

Оконные и дверные блоки – деревянные.

Отмостка – бетонная, шириной 1,0 м.

Инженерные сети

Наружные сети теплоснабжения от существующего газопровода.

Наружная канализация отсутствует.

Водоснабжения от городской сети.

Наружная сеть электроснабжения воздушной прокладки по деревянным опорам с железобетонными вставками и алюминиевыми проводами.

Благоустройство

Территория ограждена деревянными ограждениями.

Покрытие – выполнено без учета вертикальной планировки.

Проведенным обследованием технического состояния здания выявлены следующие повреждения:

Блок А.

1) штукатурка цокольной части здания имеет отслоения и отпадение;

2) отмостка повсеместно разрушена, ширина не отвечает нормам;

3) на наружных несущих и самонесущих стенах из керамического кирпича имеются наклонные мелкие трещины. Штукатурка стен имеет вздутие отслоение и выпадение;

4) в перегородках из керамического кирпича, толщиной 120 мм, имеются горизонтальные и вертикальные трещины над проемами, в местах сопряжения перегородок с плитами перекрытия и покрытия. В штукатурке перегородок имеются мелкие выбоины, повсеместное вздутие и отслоение;

5) перекрытие – деревянные балки диагональным настилом. Деревянные балки поражены жучком, отсутствует антипиреновая пропитка;

6) кровля из асбестоцементных волнистых листов имеет массовые протечки и просветы, искривление и отсутствие конькового элемента, конструкция выполнена с нарушением требований СНиП РК 3.02-06-2002;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7) полы из дощатого настила находятся в неудовлетворительном состоянии, имеются трещины, доски поражены жучком, покрытия бетонных полов разрушены, местами имеются трещины;

8) деревянные оконные блоки, двойные, местами закрываются не плотно, имеются перекосы, местами отсутствуют сливы, имеются трещины в стеклах, оконные переплеты рассохлись, окраска отстала. В деревянных дверных блоках имеются поверхностные трещины в местах сопряжения коробок со стенами и перегородками, стертость дверных полотен, щели в притворах, имеется неплотный притвор;

9) внутренние сети электроснабжение неисправны: отсутствует части приборов, щитков приборов, ВРУ, КИП; провода оголены; в сети имеются следы больших ремонтов (провесы проводов, повреждения шкафов, щитков. ВРУ, КИП);

11) система водоснабжение и канализации находится в неисправном состоянии, приборы повсеместно повреждены; имеются следы ремонтов (хомуты, замена и заделка отдельных участков);

12) отопительные системы - трубопроводы повреждены (стояки и магистральные линии), поражены сильной коррозией, в отдельных местах имеются следы ремонта (хомуты, заварка), неудовлетворительно работает отопительные приборы и запорная арматура, имеются следы их закипания; в теплоизоляции трубопроводов имеются значительные нарушения;

13) санитарно-технические приборы - морально и физически изношены, имеются следы ржавчины и трещины.

Конструкция здания, подлежащего капитальному ремонту, деформации и разрушений несущих конструкций, влияющих на их надежность, а также дальнейшую безопасную эксплуатацию здания не имеется.

Инженерные сети

1) замена наружной сети канализации;

2) Наружные и внутренние сети НВ, ТС, ЭС в удовлетворительном состоянии.

Благоустройство

1) покрытие участка, пешеходные дорожки и автомобильные проезды выполнены без учета вертикальной планировки;

2) ограждение территории находится в неудовлетворительном состоянии, требуется замена.

6.2. Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрено выполнение следующих работ:

6.2.1. Генеральный план

1) устройство асфальтобетонное покрытие участка, пешеходной дорожки и автомобильных проездов;

2) замена ограждения территории.

3) озеленение территории;

4) устройство МАФ.

6.2.2. Архитектурно-строительные решения

Здание библиотеки

1) устройство отделки фасада цементно-песчанным раствором с утеплением из минераловатных плит толщиной 60 мм по сетке «рабица» и с последующей отделкой декоративной штукатуркой типа «Аспол»;

2) усиления самонесущих стен арматурной сеткой и в слое торкретбетона;

3) усиление кирпичных перегородок толщиной 120 мм;

4) частичное устройство кирпичных перегородок толщиной 120 мм;

5) замена деревянных полов;

6) замена штукатурки внутренних стен и перегородок с последующим выравнивающим слоем и покраской, в зависимости от назначения помещений;

7) замена деревянных оконных блоков на ПВХ;

8) замена деревянных дверных блоков – на ПВХ.

9) частичная замена штукатурки фасада, с последующей отделкой декоративной штукатуркой типа «Аспол»;

10) замена штукатурки цоколя на декоративную «под рваный камень»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

11) замена деревянных конструкций кровли с покрытием из металлочерепицы;
12) устройство входных козырьков;
13) устройство бетонной отмостки шириной 1,5 м;

6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

1) полная замена трубопроводов отопления;
2) установка отопительных приборов.

Водоснабжение

1) установка сантехприборов;
2) замена системы водоснабжения и канализации.

Электроснабжение

1) замена системы электроснабжения;
3) устройство пожарной сигнализации;

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические конструкции покрыть эмалью ПФ 115 – 2 слоя по грунтовке ГФ 021-1 слой.

Защитный слой рабочей арматуры монолитных железобетонных конструкций соответствует СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».

Степень агрессивного воздействия среды – не агрессивна.

Степень очистки от окислов – III, согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием». Нарушенное в процессе электросварочных работ лакокрасочное покрытие должно быть защищено согласно ГОСТ 9.402-80 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» и восстановлено.

Качество лакокрасочного покрытия несущих металлических поверхностей должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-74 «Покрытия лакокрасочные».

6.3.Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво пожаробезопасности

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02.02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Отделочные материалы, примененные в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Все деревянные конструкции обрабатываются огнезащитным составом в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2002.

Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании СТ СЭВ 46869-84 не превышала 25%.

Здание оборудовано первичными средствами пожаротушения.

6.4. Охрана окружающей среды

При выполнении капитального ремонта филиала библиотеки №13, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, предусмотрены следующие мероприятия:

1) применение машин и механизмов электроприводом для уменьшения загрязнения воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и дизелей;

2) использование специального транспорта для доставки сыпучих и жидких грузов, битумовозов, избегая применения на строительной площадке битумоварочных котлов;

3) постоянное увлажнение грунтовых дорог в целях уменьшения запыленности воздуха при движении транспорта;

4) очищение производственных и бытовых стоков, образующихся на строительной площадке;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5) для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается закрытые желоба, ящики или контейнеры, нижний конец желоба устанавливается не выше 1 м над землей.

6.5. Организация строительства

Расчет продолжительности строительства капитального ремонта проведен согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Стоимость СМР – 14,607 млн.тенге.

Среднемесячная выработка на одного рабочего – 350,0 тыс.тенге

Количества смен – 1,5. Количество рабочих в смену – 15 человек

Продолжительность строительства: 14607/(350х15х1,5) равно 1,85 месяцев.

Продолжительность строительства принимаем 2,0 месяца.

Начало строительства 2013 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-04-2002г., СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, изменений и дополнений, выпуски 1-12.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен 2001г. с использованием сметных норм и расценок СНиР-2001, привязанных к местным условиям строительства ЮКО.

Сметная документация выполнена с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 4.3.2.

Перевод базисных цен на текущий уровень цен определен через индекс изменения МРП, установленный на 2013год согласно бюджетному законодательству в размере 1731 тенге (1731/775 равно 2,23355).

При составлении сметной документации приняты:

1) территориальный район - 15.1;

2) накладные расходы, согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;

3) ненормируемые и непредвиденные затраты, согласно СН РК 8.02-02-2002, в размере – 6%;

4) затраты на временные здания и сооружения, согласно СН РК 8.02-09-2002, в размере –1,8 х0,8 равно 1,44%;

5) затраты на производство работ в зимнее время, согласно СН РК 8.02-07-2002, в размере – 1,0х0,7 равно 0,7%;

6) затраты на выслугу лет - 1%;

7) затраты на дополнительные отпуска - 0,4%;

8) налоги, сборы, обязательные платежи, согласно СН РК 8.02-02-2002, в размере– 2%;

9) МРП равно1731, индекс перехода в текущие цены 2013 года равен 2,23355;

10) услуги инженера-заказчика, согласно приказа Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства за №170 от 02.05.2012 года – 1,351%;

11) затраты на осуществление авторского надзора, согласно СНиП РК 1.03-03-2001 – 0,2 %;

12) НДС –12% .

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проекте в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект «Капитальный ремонт филиала библиотеки № 8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожа Муса, Байзаков 13 в г.Шымкент» внесены следующие изменения и дополнения.

1) согласно требованиям РДС РК 3.01-19-2005 п. 1.3 представлен приказ о назначении ГИП на разработку проектно-сметной документации;

2) в конструкциях дорожной одежды существующие покрытия использованы как основания;

3) разработана и представлена сводная ведомость объемов работ;

4) учтены замечания, данные на листах;

5) на обмерочных чертежах показаны все недостающие размеры помещений;

6) на фасадах обмерочных чертежей даны условные обозначения обнаруженных дефектов;

7) откорректированы экспликации полов, демонтаж и монтаж;

8) откорректированы высотные отметки на фасадах и на схеме расположения элементов кровли;

9) основной цвет фасада библиотеки исправлен на бежевый;

10) откорректирован план системы отопления;

11) на схеме системы отопления откорректирован узел обвязки;

12) представлен гидравлический расчет системы отопления и расчет теплопотерь;

13) на схеме системы отопления откорректирован узел обвязки отопительного прибора;

14) у отопительных приборов предусмотрены терморегуляторы прямого действия в соответствии с требованиями изменений к СНиП 4.02-42-2006 от 23.05.2011 года взамен кранов двойной регулировки;

15) предусмотрены устройства для опорожнения системы отопления основания СНиП 4.02-42-2006 п.7.4.18;

16) лист ВК-1 общие данные откорректирован;

17) лист ВК-2,3 план и схема В1 установка водомерного узла с обводной линией предусмотрена;

18) технические условия по канализации предоставлены;

19) сброс сточных вод предусмотрен в существующую сеть канализации;

20) согласование с городскими заинтересованными инстанциями предоставлено;

21) спецификация, ГОСТы откорректированы;

22) светильник с автономным питанием и пиктограммой «Выход» предусмотрен;

23) общие указания откорректированы, исправлено количество листов спецификации;

24) в общих указаниях проставлены категории надежности электроснабжения и общая

потребляемая мощность;

25) дефектный акт, отражающий объемы демонтажных работ предоставлен;

26) в ссылочные документы исправлены, «Пожарная автоматика зданий и сооружений» СНиП РК 2-02-15-2002;

27) принят прибор «Гранит -2»;

28) в спецификации ЭОМ заказан кабель ПУНП3х1,5 -15м;

29) представленные прайс-листы оформлены в установленном порядке и согласованы с заказчиком;

30) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными чертежами и спецификациями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

№ пп	Наименование	Единица измерения	Показатели		Изменен. +Увелич. -Снижен.
			заявлен-ные	рекомен.к утвержд.	
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	7,668	7,472	-0,196
	в том числе: СМР	млн.тенге	6,733	6,540	-0,193
	оборудование	млн.тенге	0,841	0,841	-
	прочие	млн.тенге	0,094	0,091	-0,003
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и в прогнозных ценах 2013 года	млн.тенге	21,380	20,873	-0,507
	в том числе: СМР	млн.тенге	15,039	14,607	-0,432
	оборудование	млн.тенге	1,880	1,880	-
	прочие	млн.тенге	4,461	4,386	0,075
	из них по годам:				
	на 2012 МРП 1618 (ПиР, экспертиза.)	млн.тенге	1,510	1,510	-
	на 2013 МРП 1731 тенге	млн.тенге	19,870	19,363	-0,507
3	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.ч	6,696	6,166	-0,530
4	Продолжительность строительства	месяца	2,0	2,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих ценах 2012 года и в прогнозных ценах 2013 года на общую сумму 0,507 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт филиала библиотеки № 8, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного по ул. Кожамуса Байзакова 13 в г.Шымкент»** рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. — 7,472 млн.тенге
   в том числе СМР — 6,540 млн.тенге
2. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года — 20,873 млн.тенге
   в том числе СМР — 14,607 млн.тенге
3. Нормативная трудоемкость — 6,166 тыс.чел.час.
4. Продолжительность строительства — 2,0 месяца

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
2. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Шымкент қаласы Қожамұса Байзақов көшесі 13 үйде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №8 кітапхана филиалын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып төмендегі негізгі көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны — 7,472 млн.теңге
   оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары — 6,540 млн.теңге
2. 2012 жылғы ағымдағы бағадағы және 2013 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны — 20,873 млн.теңге
   оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары — 14,607 млн.теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Нормативтік еңбек сиымдылығы 6,166мың.ад.сағ
4. Құрылыстын ұзақтығы 2,0 ай

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды өндіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Жетекші сарапшы	М. Айнабаев
Бас маман	А. Абдулаева
Бас маман	А. Нурымбетов
Бас маман	Н. Ерменбеков
Штаттан тыс сарапшы	И. Стрельцов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА